بسم الله الرحمن الرحيم

اللهم صلي على محمد وعلى آل محمد

كما صليت على إبراهيم وعلى آل إبراهيم إنك حميد مجيد

وبارك على محمد وعلى آل محمد كما

باركت على إبراهيم وعلى آل إبراهيم انك حميد مجيد

عن ابي هريرة عن النبي -صلي الله عليه وسلم قال :

من كتم علما يعلمه جاء يوم القيامة ملجما بلجام من نار

الحمد لله رب العالمين تم الانتهاء من هذا العمل الذى ادعو الله ان يكون لى بمثابة صدقة جارية لى وان ينفع كل باحث عن علم وان ينتفع بة وان يرسلة لكل من يريد ... جزاكم الله خير لمراسلتى ... يمكنكم مراسلتى على الميل التالى

Nany215eg@hotmail.com
leadereg@hotmail.com
nany21eg@yahoo.com
hnn.work@gmail.com

تم الاستعانة ببعض المواقع التعليمية لاعداد هذة المادة العلمية

شرح مبسط

للغة الـــــــ HTML

اعـــــــداد

ا / حنان حسن

الفهـــرس

لماذا نستخدم في الأساس XHTML أو HTML ؟ ما فائدتهما ؟

نستخدمها لتحويل العبارات و النصوص التي نكتبها لعبارات و نصوص مفهومة من قبل المتصفح الذي نتصفح به الإنترنت ، بحيث نخبر المتصفح مثلاً بأن الخط الذي نكتب به هو خط tahomaأو أن الخط bold أو أن الخط مائل ، أو أننا انتقلنا إلى سطر جديد ، كل هذه الأمور التي لم نكن نكترث لها عند كتابتنا بالوورد يجب أن نلتفت لها عندما نريد أن نصنع صفحة للإنترنت.

العناصر الفارغة ؟! ما هي ؟

**العناصر الفارغة في HTML أو XHTML هي التي لا يظهر تأثيرها على نص محدد أو صورة محددة ، كمثال ، عندما نقول أننا نريد سطراًجديداً ، السطر الجديد لا ينفذ على نص معين فلذلك نسميه عنصر فارغ و يكتب بالHTMLكـ
 أما بال XHTMLفهو مشابه للآخر إلا أن به بعض الإختلاف وهو يكتب كـ
**

الدرس الاول : مقدمة عن لغة الـ HTML

١. لغة الـ HTML هى من اسهل اللغات التى تستخدم لعمل صفحات الانترنت

٢. الـ HTML هى اختصار لـ Hyper text mark-up language وهى تعنى لغة الترميز المتشعبة

٣. لكي ترى HTML لأي صفحة انترنت تزورها عليك أن تضغط على قائمة عرض "View" ثم المصدر "Source"

٤. يجب التعلم بعض المصطلحات التى سوف نستخدمها عند كتابة الكود الخاص بالـ HTML

بعض مصطلحات لغة الـ HTML

1- Tag

التاج وتظهر كما يلى < > ويسمى Tag

هى كلمه تعبير عن اوامر ال HTML الموجودة داخل الاقواس اى ان الامر يتم كتابتة داخل الاقواس السابقة الاشار لها كما يلى :

< P>

سوف يتم شرح جميع الاوامر لاحقا ان شاء الله

2- Container tags

هى التاجس التى يتطلب ان يتم فتحة لاداء امر معين وبعد الانتهاء من كتابة الامر يتم اغلاقه اى انه زوج من التاج كما فى المثال التالى :

<B> name </B>

عند فتح التاج يكتب <B> وعند غلقه يكتب </B>

Empty tags-3

اى انه تاج لا يحتاج الى ان يغلق مثل <LI> فهو تاج لا يحتاج الى اغلاق

<LI>

سوف يتم شرح جميع الاوامر لاحقا ان شاء الله

Inter prater-4

هو التاج الذى يقوم بترجمة لغة الـ HTML الى المستعرض

Capital ABC ---- Small abc-5

عند كتابة التاج لا يوجد اختلاف اذا تم كتابته باحرف small او باحرف capital

6- يوجد ثلاثة مصطلحات فى غاية الاهمية وهما وسوف يتم فهمهم اكثر من خلال التدريب العملى

Element الامر

Attribute الخاصيه

Value القيمة

سوف نقوم بشرحهم الان ان شاء الله كما يلى :

التاج ممكن ان يحتوى على ثلاثة عناصر :

١ - هو يعطى الامر الاساسى للتاج   1- element

مثل table ---- title ---- Font سوف يتم فهمه اكثر من خلال الامثلة

مثلا الامر <Font>

2- هو يحدد الخصائص التى سوف تظهر على هذا الامر

الخاصية   Attribute

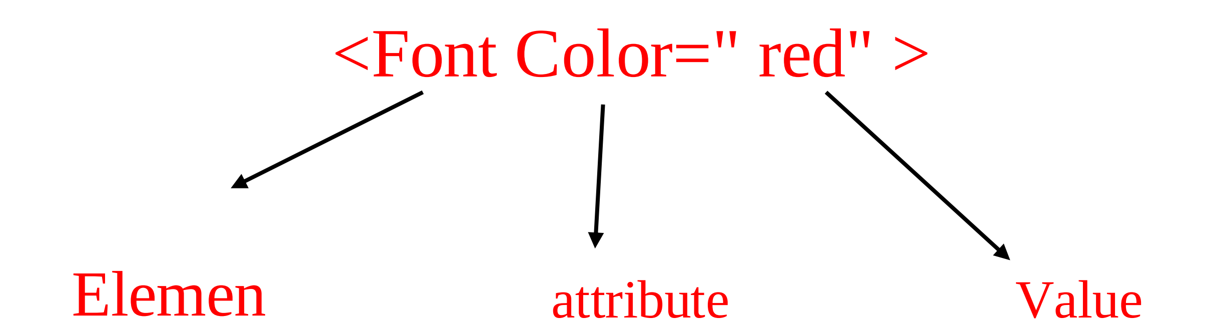
فمثلا <Font Color="red">

Attribute
الخاصية التى سوف نقوم بتغيرها

3- القيمة   value

هى قيمة الخاصية (attribute)

اذن المثال التالى يوضح الثلاثة عناصر معا

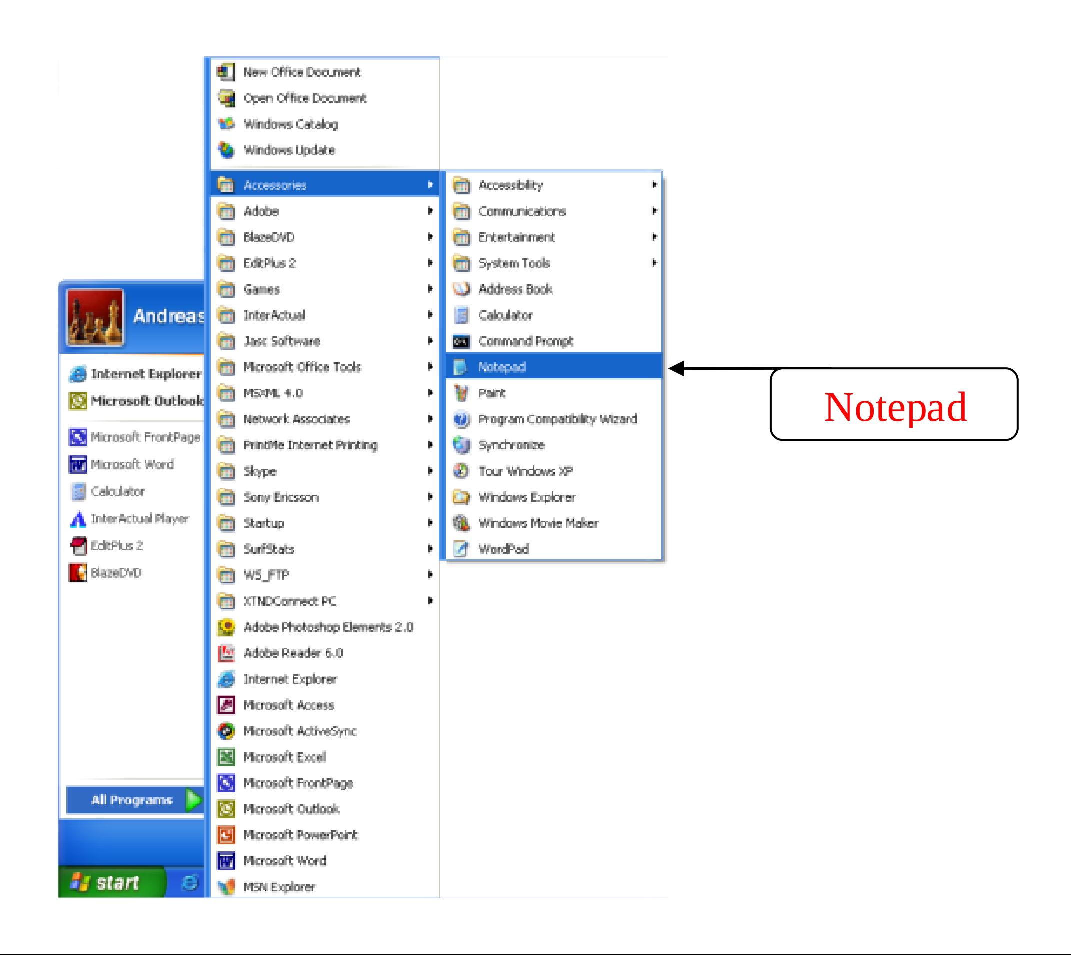


وبهذا نكون قد انتهينا من بعض المصطلحات الهامة للغة الـــHTML

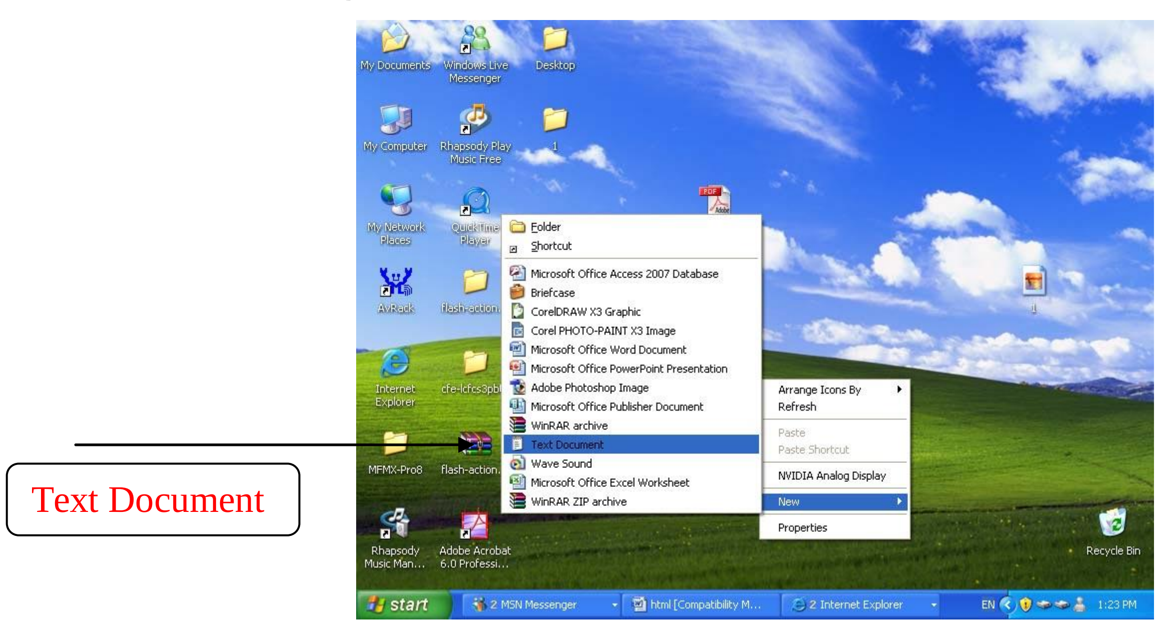
الدرس الثانى : لنبدا

يتم كتابة اوامر الــ HTML فى اى محرر نصى بسيط مثل الــ Notepad والذى يمكن ان تجدة فى قائمة ابداء " start " ثم فى قائمة البرامج "program " ثم " Accessories "كما هو موضح بالشكل التالى :

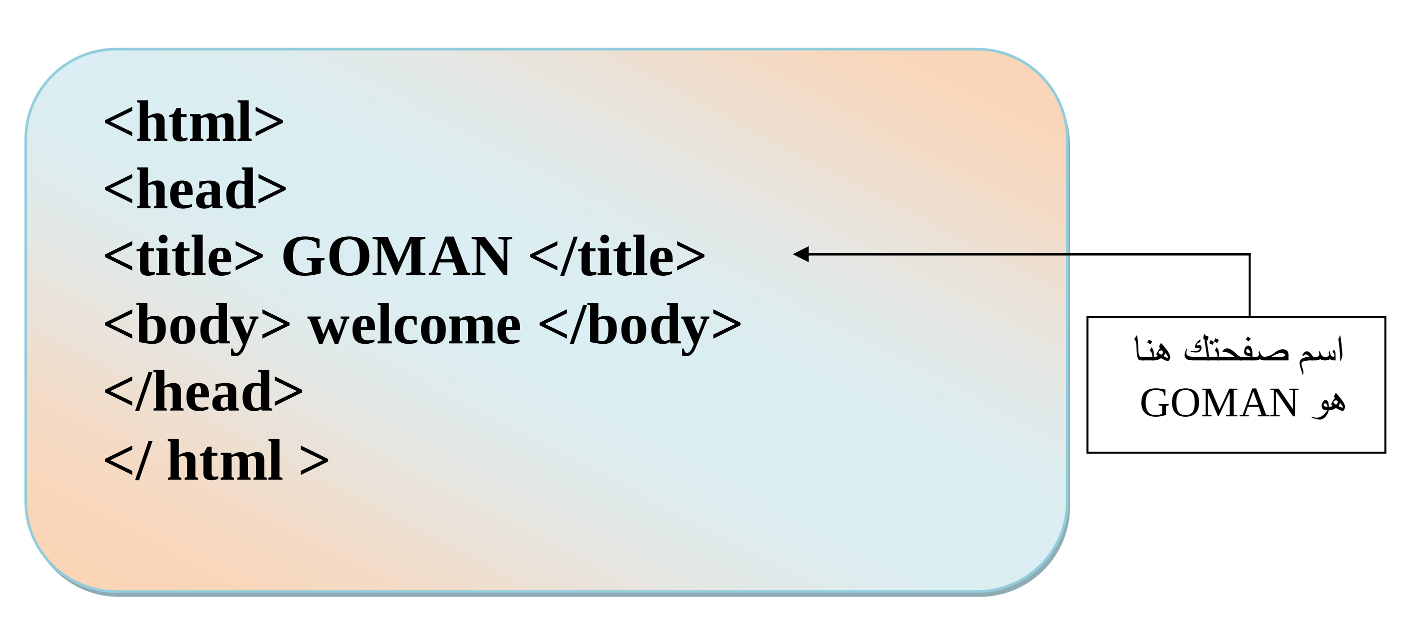
Start--- program --- accessories --- Notepad



اويمكن كتابة اوامر الـ HTML فى اى محرر نصى بسيط مثل الــ Notepad بالضغط RC بالفارة واختيار الامر New ثم Text Documentكما هو موضح بالشكل



والان سوف نقوم بانشاء اول صفحة باستخدام الــ HTML وذلك بكتابة الاوامر التاليه داخل ملف الــ Notepad الذى تم انشاءة



أول شيء عليك فعله هو أن تخبر المتصفح بأنك "ستتحدث" معه بلغة HTML وذلك بان تكتب داخل محرر النص <html > ثم تغلق هذا الكود كما يلي </ html>

الشيء التالي الذي تحتاجه صفحتك هو أمر رأس الصفحة "head" والذى يقدم معلومات عن الصفحة للمتصفحة لذلك يتم كتابتة كما يلى < head>وايضة يتم اغلاقة كما يلى </ head>

ايضا تحتاج الى تسمية صفحتك التى سوف تقوم بانشائها لذلك تحتاج الى الامر < title>
واغلاقة ايضا كما يلى </ title> وسيكون اسم صفحتك هنا باسم **GOMAN**

ايضا تحتاج الى امر "body" والذي سيحوي المحتويات التى تريد ان تضعة داخل الصفحة
وبالتالى يكتب كما يلى <body> ثم يتم اغلاقة </ body>

كما يلى فتح واغلاق الامر :

```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body> welcome </body>
</head>
</ html>
```

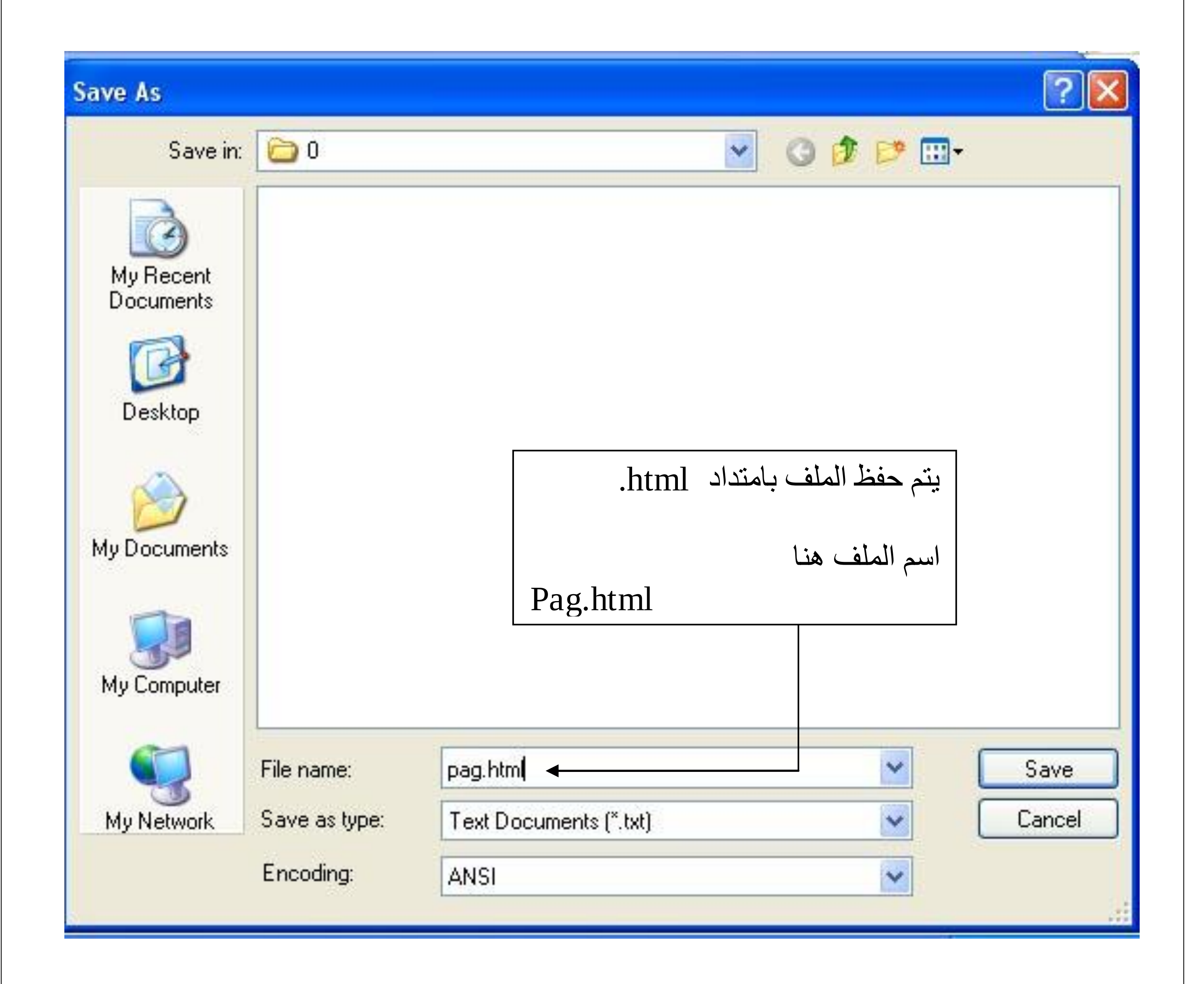
بعد ان تقوم بكتابة الاوامر السابقة داخل صفحة الـ Notepad تقم بحفظ الملف بامتدا د
".html" كما هو موضح بالشكل التالى

New Text Document - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
 <head>
 <title> GOMAN </title>
 <body> welcome </body>
 </head>
 </ html >
```

بعد كتابة الامر يتم حفظ الملف بامتداد .html كما بالشكل التالى



ملحوظة هامة

في لغة الـ HTML ليس هناك اى اختلاف اذا ما كتب الاوامر capital او small فيمكن كتبة الاوامر السابقة باى من الاشكال التالية :

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> GOMAN </TITLE>
<BODY> welcome </ BODY >
</ HEAD >
</ HTML >
```

او

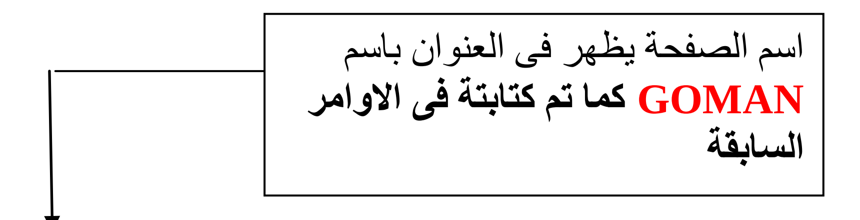
```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body> welcome </body>
</head>
</ html >
```

وعند الضغط على save نكون انشائنا اول صفحة



نقوم بفتح الصفحة السابقة ونجد ما يلى :

نقوم بفتح الصفحة السابقة ونجد ما يلى :



ملحوظة هامة

يوجد مجموعة من التاج يجب كتابتها فى كل صفحة وهى

<html >   <Head>   <Title>

يطلق عليها اسم structure tag اى هيكل الصفحة

ويجب مرعاة الترتيب عند الكتابه

الدرس الثالث : تغيير مستويات الكتابة

لتغيير مستويات الكتابة يستخدم التاج التالى :

<H1> this is the first line </H1>
<H2> this is the second line </H2>
<H3>this is the third line </H3>

ويتم تغير مستويات الكتابة من المستوى الاول وحتى المستوى السادس

<H1> to <H6>

يتم كتابة الكود فى صفحة الـ Notepad السابق انشائها كما هو موضح بالشكل :

ملاحظة هامة

لفتح صفحة الـ Notepad من داخل متصفحك من قائمة View -- source

pag - Notepad

File Edit Format View Help

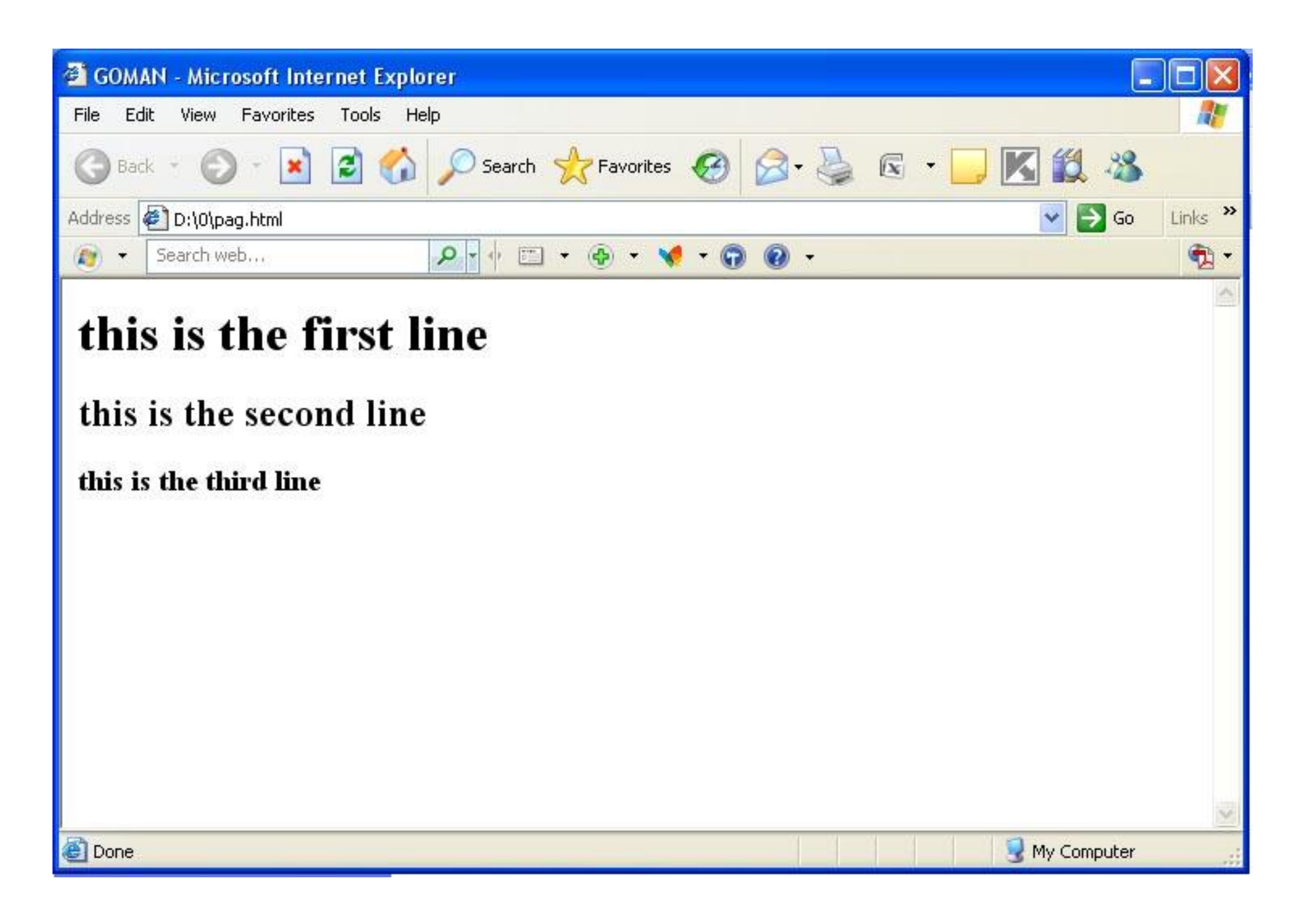
```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body>

<H1> this is the first line </H1>
<H2> this is the second line </H2>
<H3>this is the third line </H3>

</body>
</head>
</html>
```

الاوامر الجديدة التى تمت اضافتها

بكتابة الاوامر السابقة داخل الــ Notepad يظهر لنا بهذا الشكل فى متصفحك :

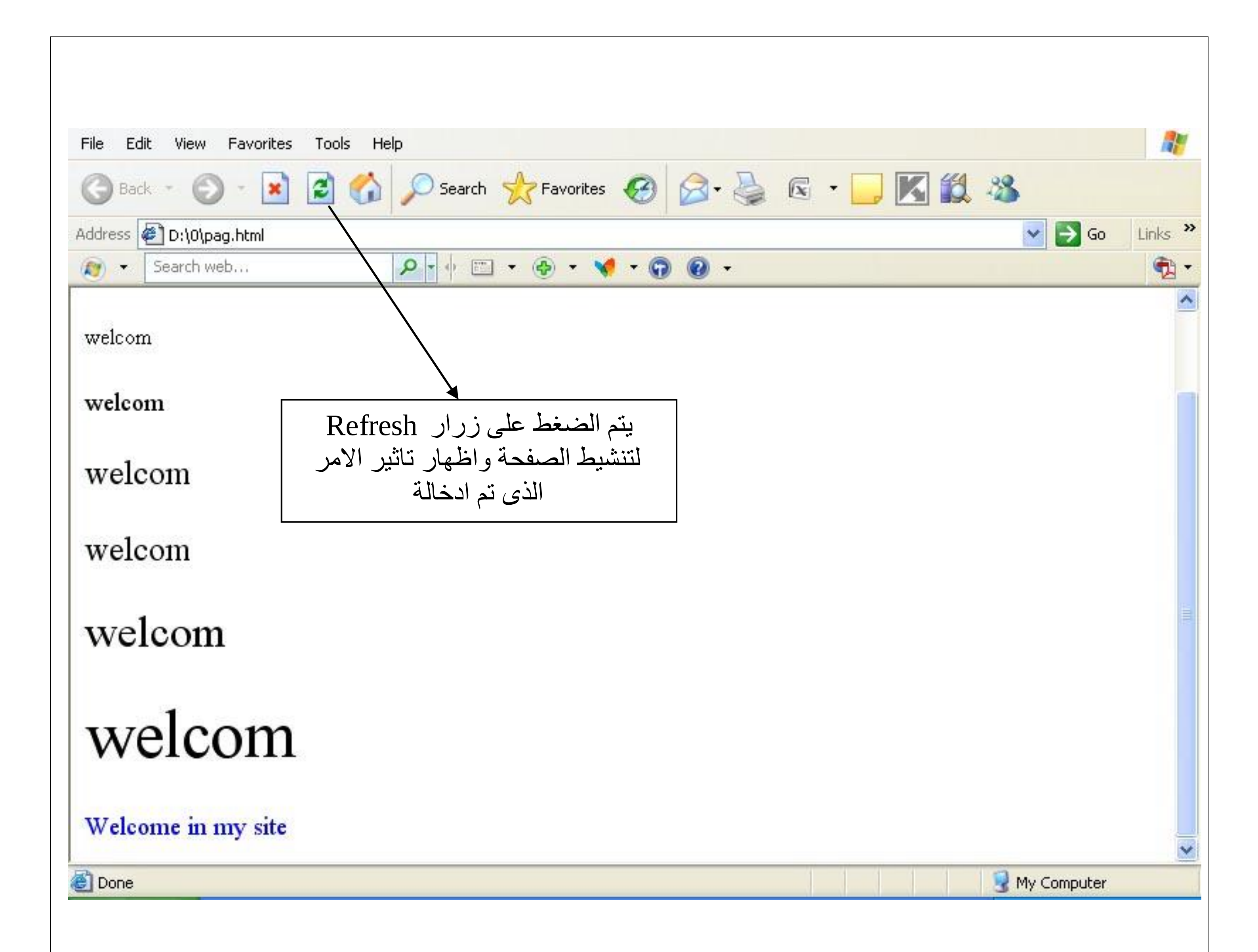


ملاحظة هامة

لفتح صفحة الـ Notepad من داخل متصفحك View – source

ملاحظة هامة

لاظهار تاثير اى امر جديد يتم اضافتة داخل ملف الــ Notepad يتم الضغط على مفتاح Refresh الموجود بشريط الــ standard buttons فى متصفحك كما هو موضح بالشكل التالى :



ملاحظة هامة

فى لغة الــ Html ليس هناك اى اختلاف اذا ما كتبت الاوامر Capital او

كتبت small اى باحرف كبيرة او باحرف صغيرة فمثلا يمكن كتابة الامر
كما يلى <H1> this is the first line </H1>
<H2> this is the second line </H2>
<H3>this is the third line </H3>

او كتابة كما يلى
<h1> this is the first line </h1>
<h2> this is the second line </h2>
<h3>this is the third line </h3>

الدرس الرابع : الالوان

لتحديد لون الخلفية لصفحتك سوف نستخدم خاصية BGCOLOR اما FFFFFF فهى القيمة التى تمثل اللون المختار وهو اللون الابيض مع ملاحظة انها تكتب بين علامتى تنصيص " " او 000000 وهى القيمة التى تمثل اللون الاسود او اضافة اى من قيم الالوان المختلفة مثلا A6DAF5 # ويلاحظ يتم اضافتة العلامة التالية # قبل كتابة اللون سوف اضيف شكل يوضح القيم المختلفة لبعض الالوان كما يلى :

Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF
Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFF	Aquamarine #7FFFD4
Blanchedalmond #FFEBCD	Black #000000	Bisque #FFE4C4
Brown #A52A2A	Blueviolet #8A2BE2	Blue #0000FF
Chartreuse #7FFF00	Cadetblue #5F9EA0	Burlywood #DEB887
Cornflowerblue #6495ED	Coral #FF7F50	Chocolate #D2691E
Cyan #00FFFF	Crimson #DC143C	Cornsilk #FFF8DC

ملاحظة : لمعرفة القيم للالوان المختلفة يمكن من الرابط التالى :
http://www.w3schools.com/html/html_colors.asp

نعود مرة ثانية لتغير لون الخلفية كما سبق وان قلنا يتم استخدام خاصية BGCOLOR ويتب الامر التالى :

<u>لجعل الخلفية باللون الاحمر يكتب الامر التالى</u>

```
<body BGCOLOR="FF0000">
```

لجعل الخلفية بالون الازرق يتم اضافة الامر التالى

<body BGCOLOR="0000FF">

لجعل الخلفية بالون البيج (ويتم معرفة قيمتة من اللوحة الموجودة اعلى) ويكتب الامر التالى :
مع ملاحظة انة يتم اضافة العالمة التالية قبل كتابة قيمتة اللون #

< "body BGCOLOR="#F5F5DC>

و هو موضح بالشكل التالى :

pag - Notepad

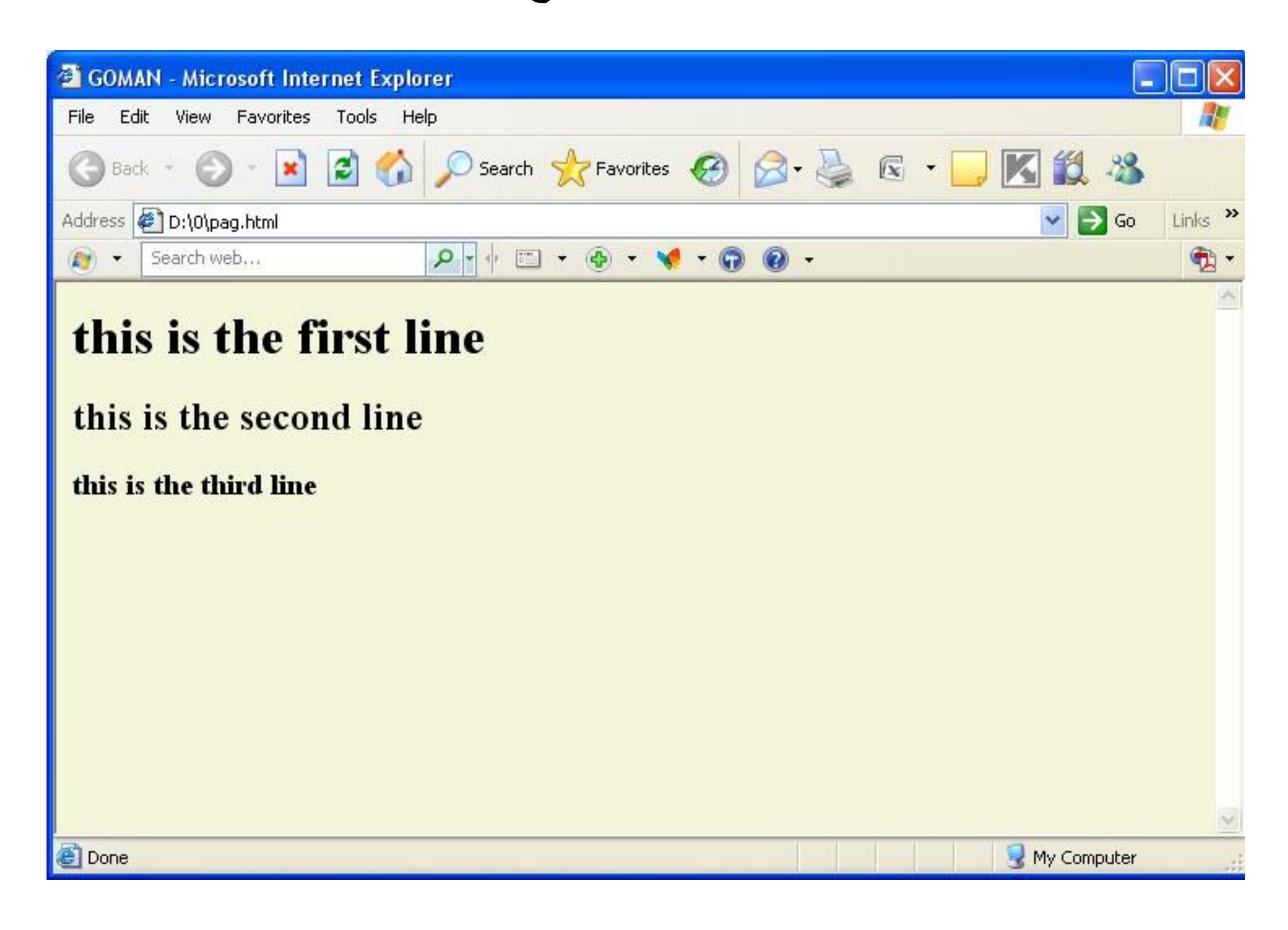
File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body BGCOLOR="#F5F5DC" >

</body>
</head>
</html>
```

الامر الجديد الذى تم اضافتة لتغير لون
الخلفية للون البيج

وبعد اضافتة الامر يضهر متصفحك كما يلى باللون البيج :



الدرس الخامس : التعامل مع النصوص

للتحكم فى الخطوط يستخدم التاج التالى :

<Font> ……… </Font>

وللتحكم فى بعض خصائص الخطوط كالحجم واللون ونوع الخط نستخدم بعض الخصائص التى

سوف يتم شرحة ان شاء الله كما يلى :

- <u>لتغير نوع الخط</u>

لتحديد نوع الخط يستخدم الخاصية Face حيث نستطيع تغير نوع الخط من بين الانواع

المختلفة كـــ Times New Roman او Tahoma او Simplified Arabic او

Vladimir Scriptاو..........

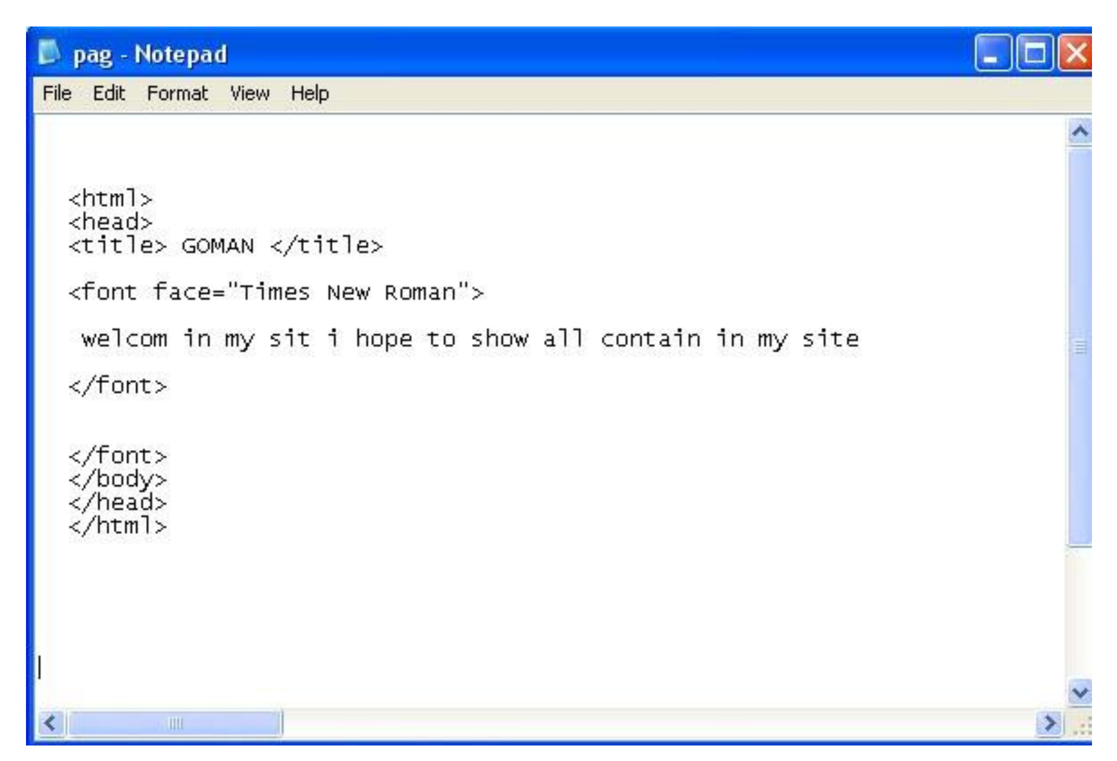
ويكتب الامر كما يلى :

```
<font face="Times New Roman">

Welcome in my sit I hope to show all contain in my site

</font>
```

ويكتب الامر داخل ملف الـ Notepad كما يلى :



<u>**ملاحظة هامة يتم**</u>

<u>1- يتم فتح التاج ثم يتم اغلاقة </u>

<u>2-يتم استخدام الخاصية face لتغير نوع الخط و الخط المستخدم فى المثال</u>

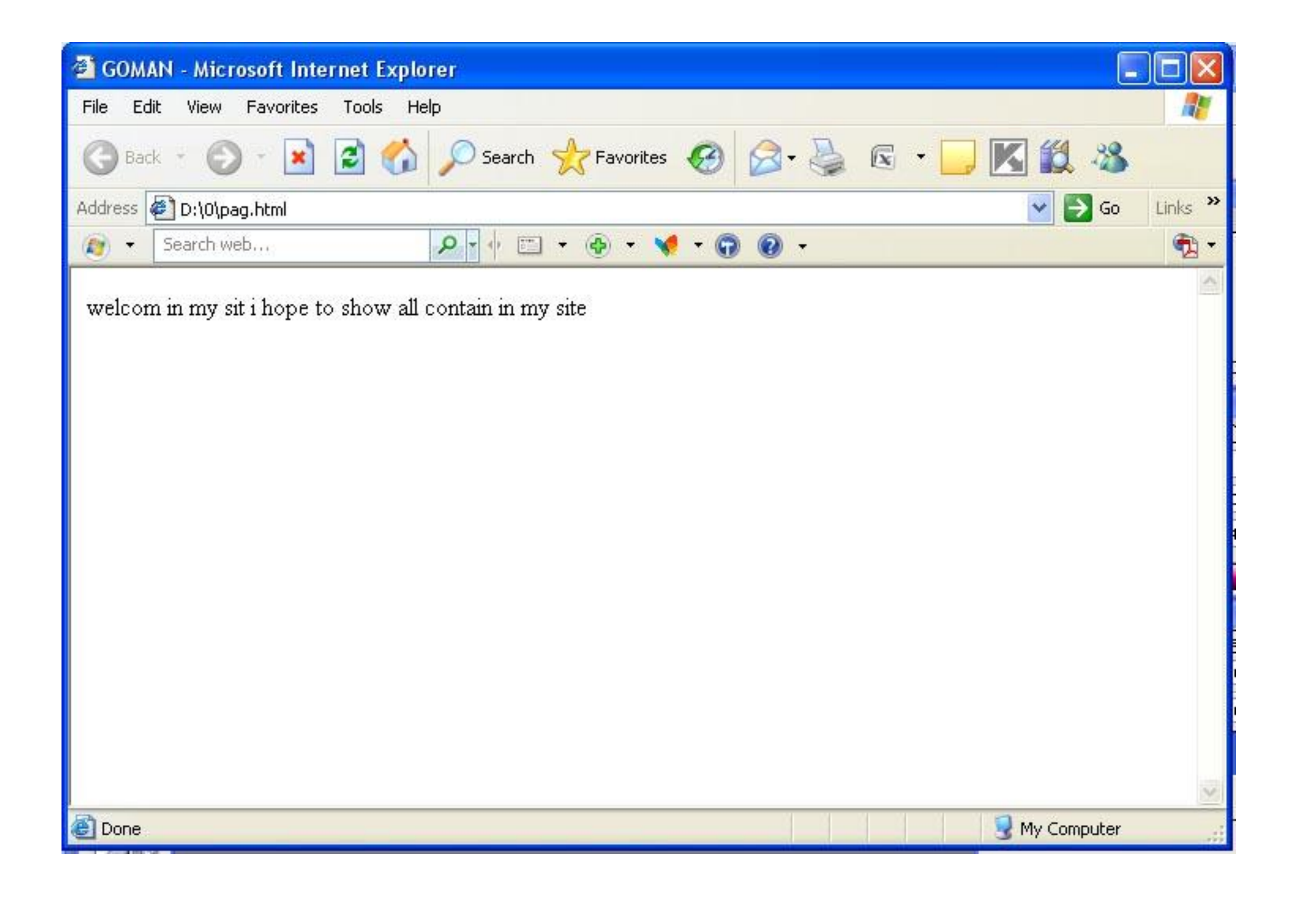
<u>السابق هو Times New Roman</u>

<u>3 يكتب الخط بين علامتين تنصيص " "</u>



<u>ملاحظة هامة</u> ويتم الضغط على زارا Refresh داخل متصفحك لاظهار تاثير الامر الجديد

ويظهر متصفحك بهذا الشكل



لتغير لون الخط

يستخدم لتغير لون الخط الخاصية Color وذلك بنفس مبادى تحديد الالوان كما سبق وشرحنا

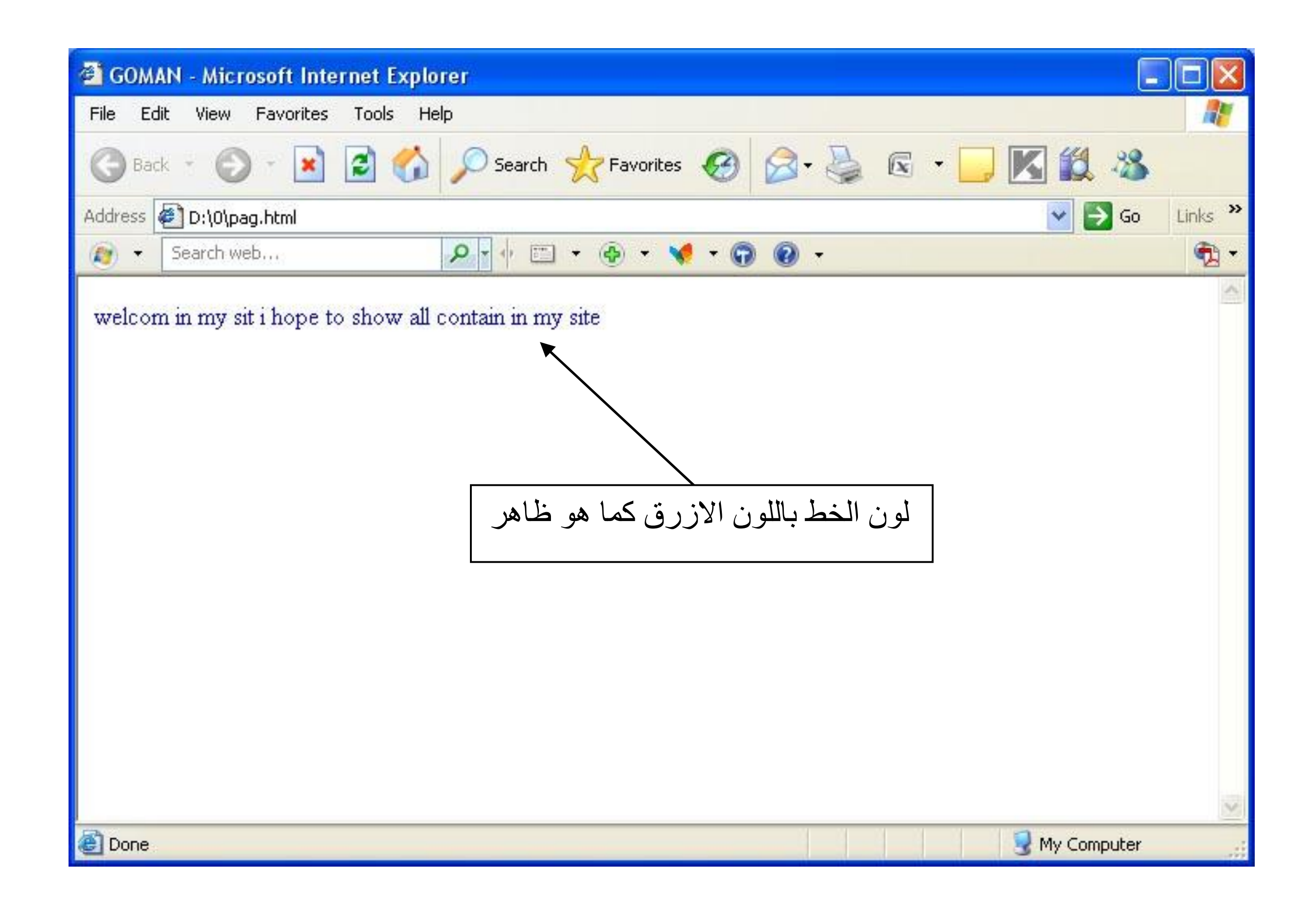
```
<font  color="0000ff">

Welcome in my sit I hope to show all contain in my site

</font>
```

وهنا يظهر لون الخط باللون الازرق فى متصفحك كما يلى

وهنا يظهر لون الخط باللون الازرق فى متصفحك كما يلى

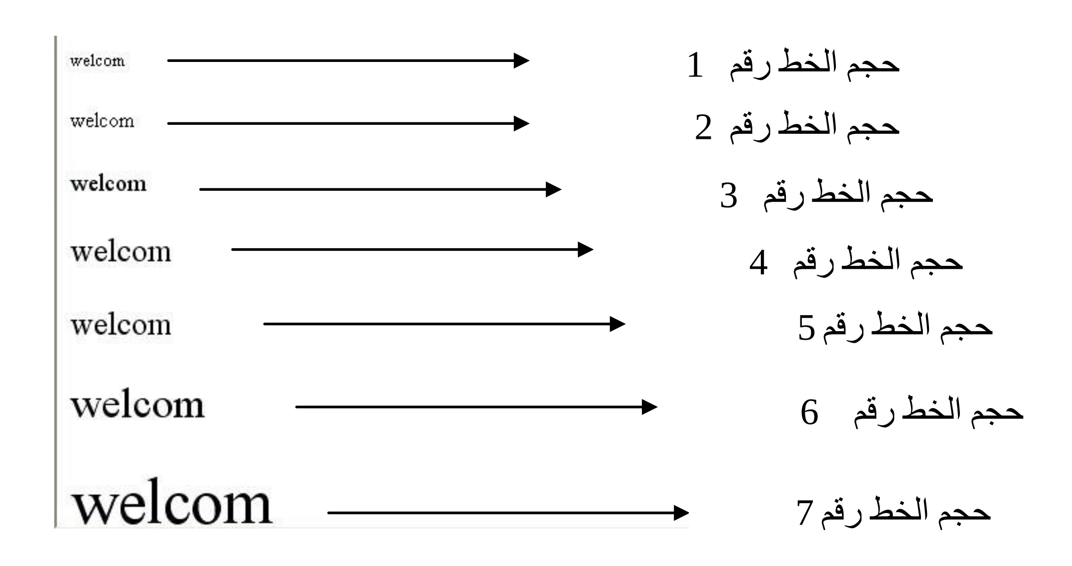


لتحديد حجم الخط

لتحديد حجم الخط يستخدم خاصية Size وفقط هناك 7 أحجام لاى خط تستطيع المتصفحات التعرف عليها ويكتب الامر التالى

```
<font size=" 3" >
welcome in my website
</font>
```

وهناك اسلوبين لتغير حجم الخط اما بتحديد حجمة ما بين ا الى 7 كما يلى :



الاسلوب الثانى وهو اسلوب نسبى حيث تكتب الاحجام من 1 الى 6 ولكن يصحبها علامة +

الاسلوب الثانى وهو اسلوب نسبى حيث تكتب الاحجام من 1 الى 6 ولكن يصحبها علامة + لتكبير الحجم او علامة – لتصغير الحجم كما يلى :

خط بحجم -3
خط بحجم -2
خط بحجم -1
خط بحجم +0 (أو -0 وهو الافتراضى)
خط بحجم +1
خط بحجم +2
خط بحجم +3
خط بحجم +4
خط بحجم +5

لاحظ أنه حتى فى الأسلوب النسبى لا نستطيع الحصول على أكثر من سبعة أحجام للخطوط.

ويكتب الامر كما يلى :

```
<font size =" +3 " >
Welcome in my site
</ Font >
```

ملاحظة هامة

يمكن تغير حجم ولون ونوع الخط معا فى امر واحد كما يلى :

```
<font  face ="Times New Roman"   color = " 0000ff  " size =" 4 " >
Welcome in my site
</font>
```

مثال عملى

مثلا سوف اقوم بكتابة نص داخل صفحتى باللون الاحمر وبنوع خط اسمة " SimSun " وبحجم

"4 " لعمل ذلك يكتب الاوامر التالية داخل ملف النود باد كما يلى :

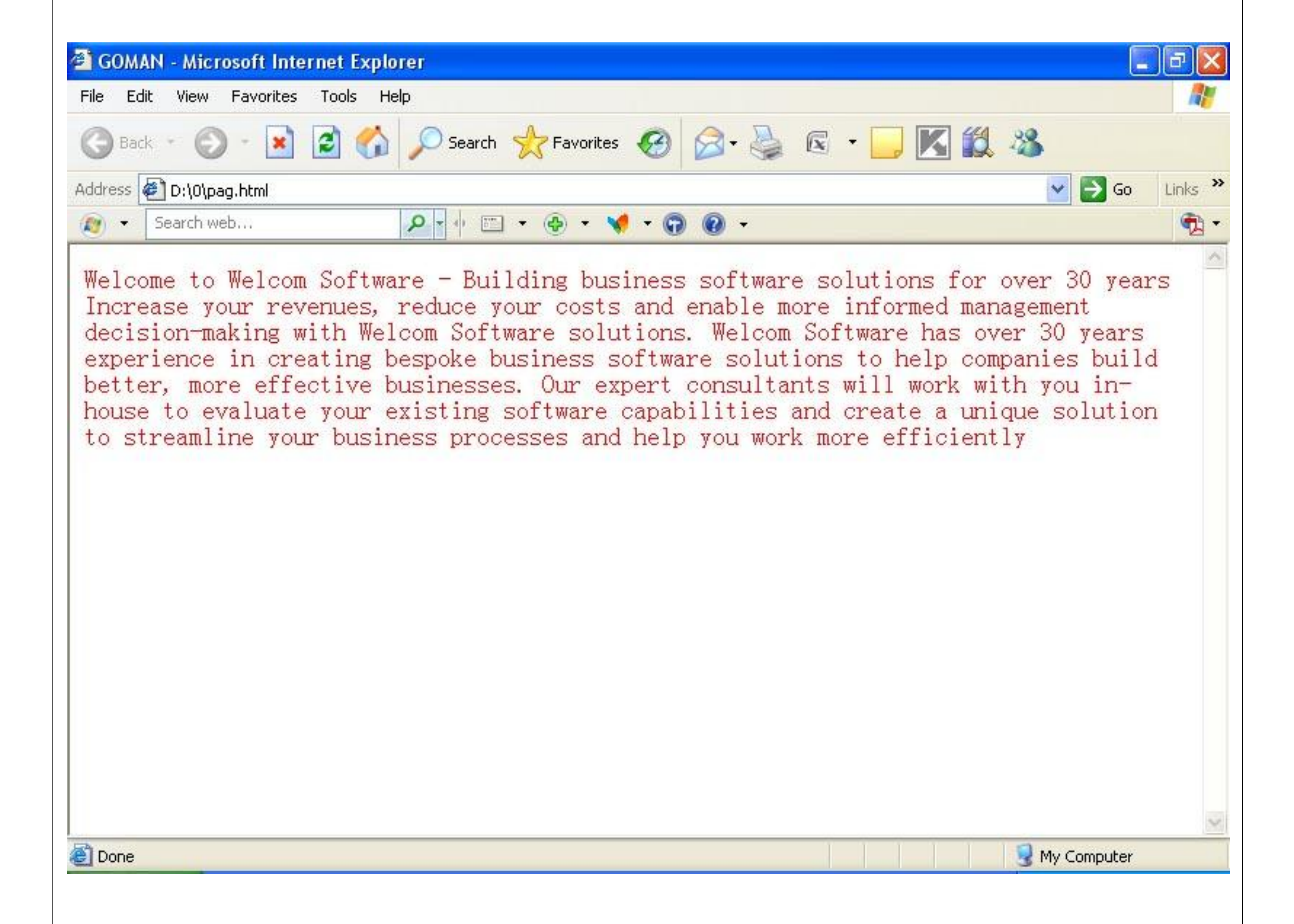
```
<font   face=" SimSun  "  color= " ff0000 "  size=" 4  " >


Welcome to Welcom Software - Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions. Welcom Software has over 30 years experience in creating bespoke business software solutions to help companies build better, more effective businesses. Our expert consultants will work with you in-house to evaluate your existing software capabilities and create a unique solution to streamline your business processes and help you work more efficiently



</font>
```

لمشاهدة تاثير الكود تقوم بفتح متصفحك والضغط على مفتاح Refresh فيظهر متصفحك كما يلى :



يزال موضوع الدرس الرابع هو التعامل مع النصوص وسنكمل ان شاء الله

باقى الاومر المتعلقة بالنصوص الان

لعمل فقرة جديدة داخل متصفحك

للبدء فى كتابة اى فقرة جديدة داخل متصفحك تقوم بكتابة الكود التالى :

```
<p>

Welcome in my site these's the first time I building new sit

</p>
```

فمثلا لو ارد اضافة فقرة اخرة داخل متصفحى بعد التعديل السابق سوف يتم كتابة

الاوامر التالية :

```
<font   face=" SimSun  "  color= " ff0000 "  size=" 4  " >

Welcome to Welcom Software - Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

</font>

<p>
```

امر اضافة فقرة جديدة

```
business software solutions to help companies build better, more effective businesses. Our expert consultants will work with you in-house to evaluate your existing software capabilities and create a unique solution to streamline your business processes and help you work more efficiently

</p>
```

اغلاق امر اضافة فقرة جديدة

بعد اضافة الامر السابق نقوم بفتح متصفحى وتنشيطة فيظهر لنا بهذا الشكل

GOMAN - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address D:\0\pag.html

Welcome to Welcom Software - Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions. Welcom Software has over 30 years experience in creating bespoke business software solutions to help companies build better, more effective businesses. Our expert consultants will work with you in-house to evaluate your existing software capabilities and create a unique solution to streamline your business processes and help you work more efficiently

business software solutions to help companies build better, more effective businesses. Our expert consultants will work with you in-house to evaluate your existing software capabilities and create a unique solution to streamline your business processes and help you work more efficiently

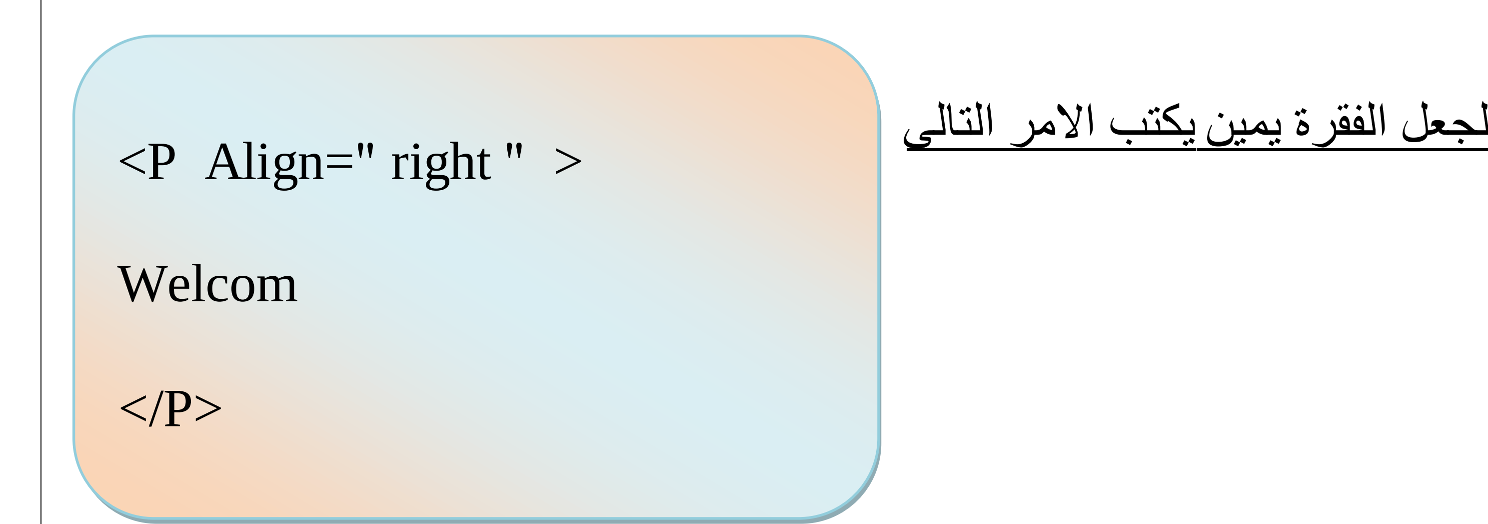
نلاحظ تم اضافة فقرة جديدة داخر المتصفح

Done — My Computer

<u>لجعل الفقرة يمين او يسار او فى الوسط</u>

لجعل الفقرة يمين او يسار او فى الوسط يستخدم خاصية Align كما يلى :

<u>لجعل الفقرة يمين يكتب الامر التالى</u>



لجعل الفقرة يسار يكتب الامر التالى

```
<P  Align=" left "  >

Welcom

</P>
```

لجعل الفقرة فى الوسط

```
<P  Align=" center "  >

Welcom

</P>
```

للبدء على سطر جديد

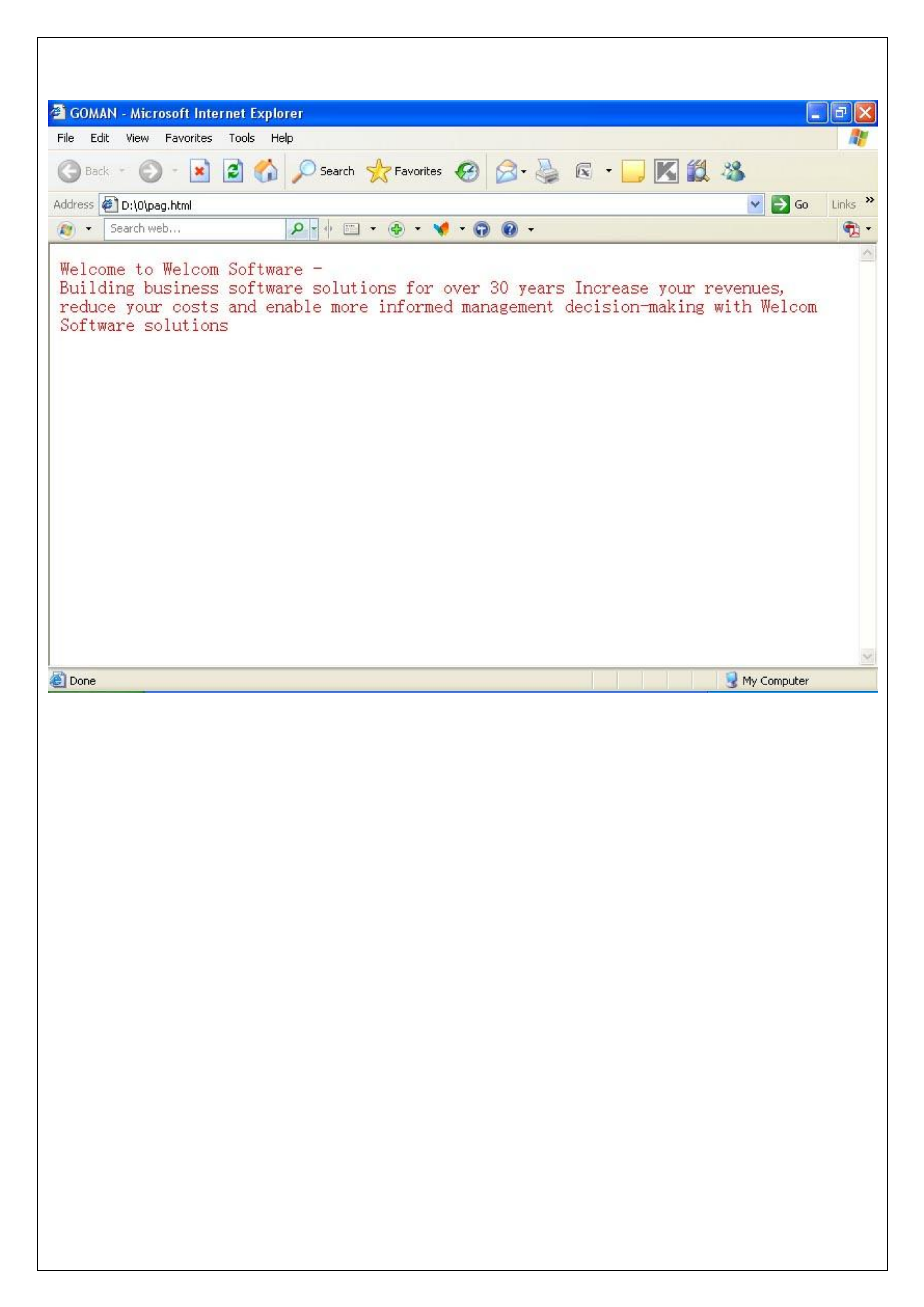
للبدء فى الكتابة على سطر جديد داخل المتصفح يستخدم الامر التالى وهو امر يتم فتحة ولا يتم اغلاقة فهو Empty tags كما سبق وتم شرحة فى الدرس الاول اى لا يلزم اغلاقة . هذا الامر يعمل بمثابة مفتاح enter من لوحة المفاتيح فمثلا لو ارد كتابة جزء من النص السابق على سطر جديد فيكون كما يلى :

Welcome to Welcom Software -
Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues,
reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

نلاحظ اننا اضفنا امر الــ
 مرتين فيظهر لنا فى المستعرض كما لو كانت الفقرة مكتوبة كما يلى

Welcome to Welcom Software –
Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues,
reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

كما هو موضح بالشكل التالى



GOMAN - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address D:\0\pag.html
Go Links
Search web...
Welcome to Welcom Software -
Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions
Done
My Computer

التنسيقات والتاثيرات

ناتى الان على التنسيقات والتاثيرات التى يمكن اضافتها على النصوص وفيما يلى الاوامر الخاصة بها

الخط الغامق (الاسود العريض)(Bold)

لجعل النص بخط اسود عريض (Bold) يستخدم الامر التالى :

```
<B>  welcome </B>
```

وبكتابة الامر السابق داخل ملف الـــ Notepad كما يلى :

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<B>

welcome

</B>

</body>
</head>
</html>
```

وفتح المستعرض يظهر النص كما يلى



<u>ملحوظه هامة</u>

يمكن استخدام تاج الــ <Strong> بدلا من تاج الــ <B> لجعل الخط سميك

الخط المائل Italic

لكتابة النص بخط مائل يكتب الامر التالى :

<I> welcome </I>

ويكتب فى الـ Notepad كما يلى :

```
pag - Notepad
File  Edit  Format  View  Help
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

 <I>

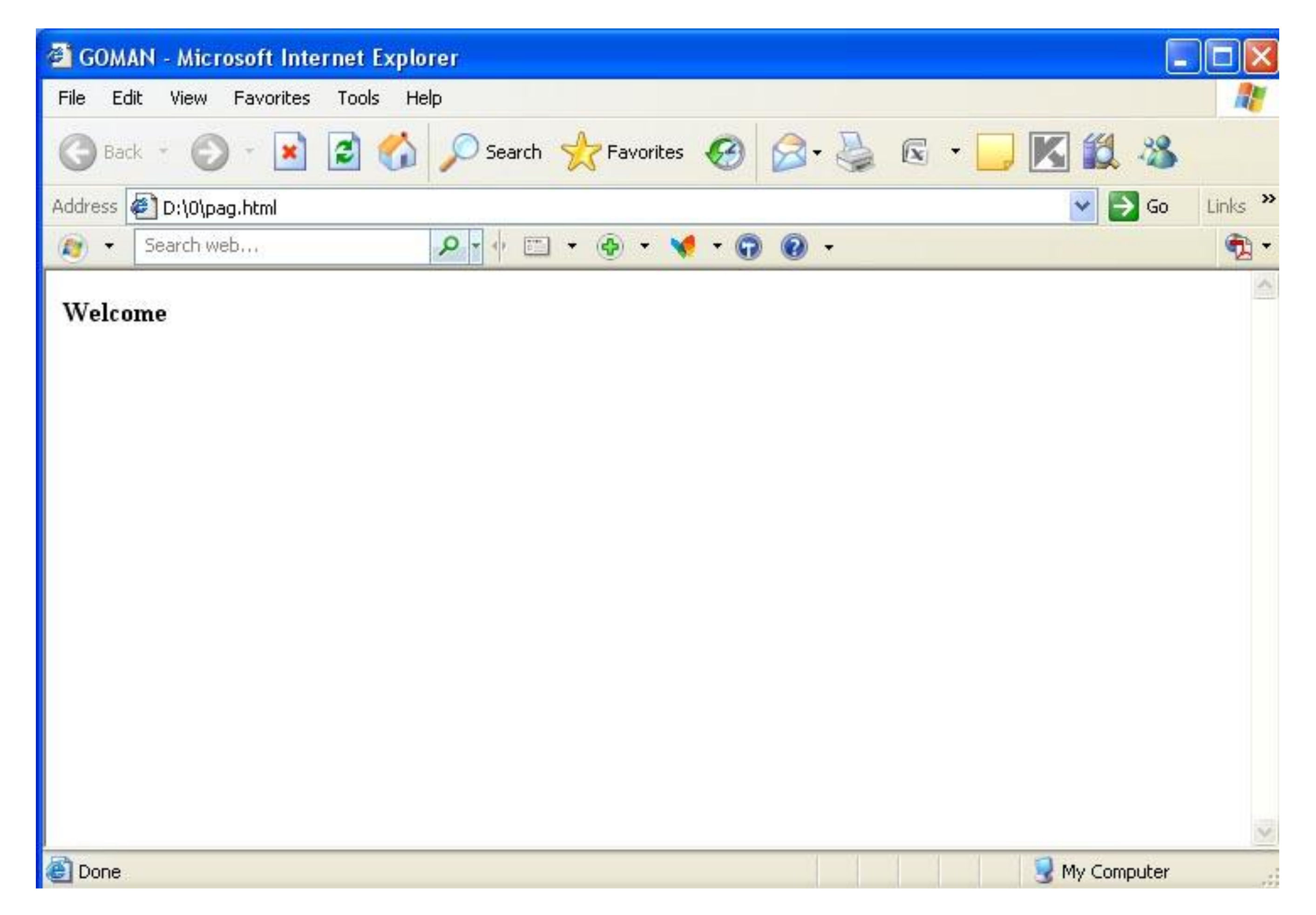
welcome

  </I>

</body>
</head>
</html>
```

ويظهر تاثير الامر فى المستعرض كما يلى :

ويظهر تاثير الامر فى المستعرض كما يلى :



<u>الخط المسطر</u>

لاضافة خط اسفل النص يكتب الامر التالى :

<U> welcome </U>

الخط المرتفع

^{welcon}

الخط المنخفض

^{welcon}

الخط الكبير

<BIG> welcom </BIG>

الخط الصغير

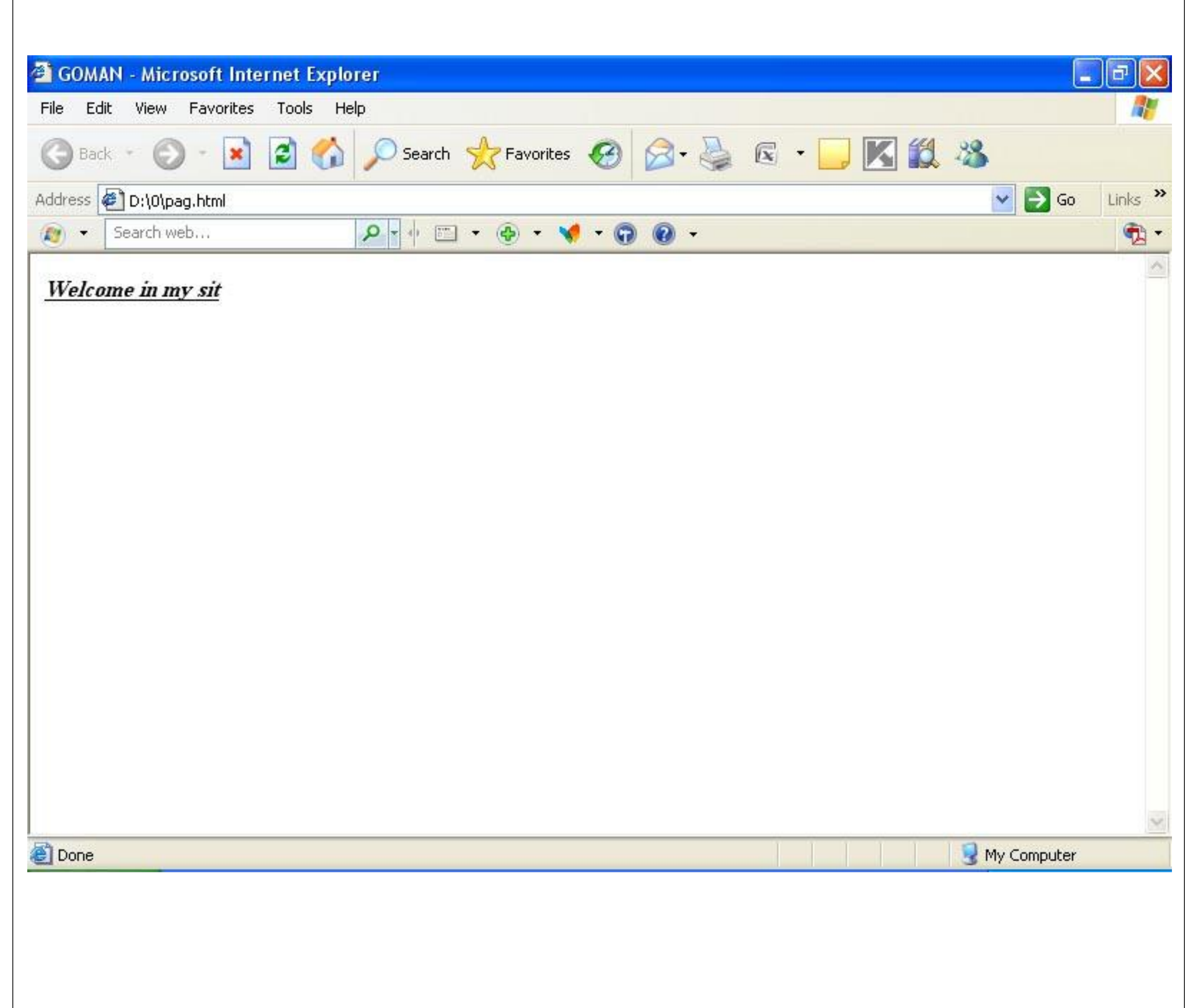
<SMALL> welcome </SMALL>

ملاحظة

يمكن كتابة اكثر من امر مع بعض مع ملاحظة ان ما يفتح اولا يقفل اخر كما يلى :

<B><I><U> welcome in my sit </U></I></B>

ويظهر هذة الاوامر كمايلى فى المستعرض :



لاظهار النص كما هو مكتوب فى الـ Notepad

لاظهار النص كما هو مكتوب فى الـ Notepad فمثلا نريد كتابة النص التالى داخل متصفحى كما هو ظاهر

Dear visitor
I hope to enjoy in my sit

Contact us

لكتابة النص كما هو يكتب الامر التالى

<pre> …</pre>

لكتابة النص كما هو يكتب الامر التالى داخل ملف الـــ Notepad :

<pre>

Dear visitor
I hope to enjoy in my sit

Contact us

</pre>

ملف الــNotepad:

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
 <html>
 <head>
 </body>
 <title> GOMAN </title>

 <pre>

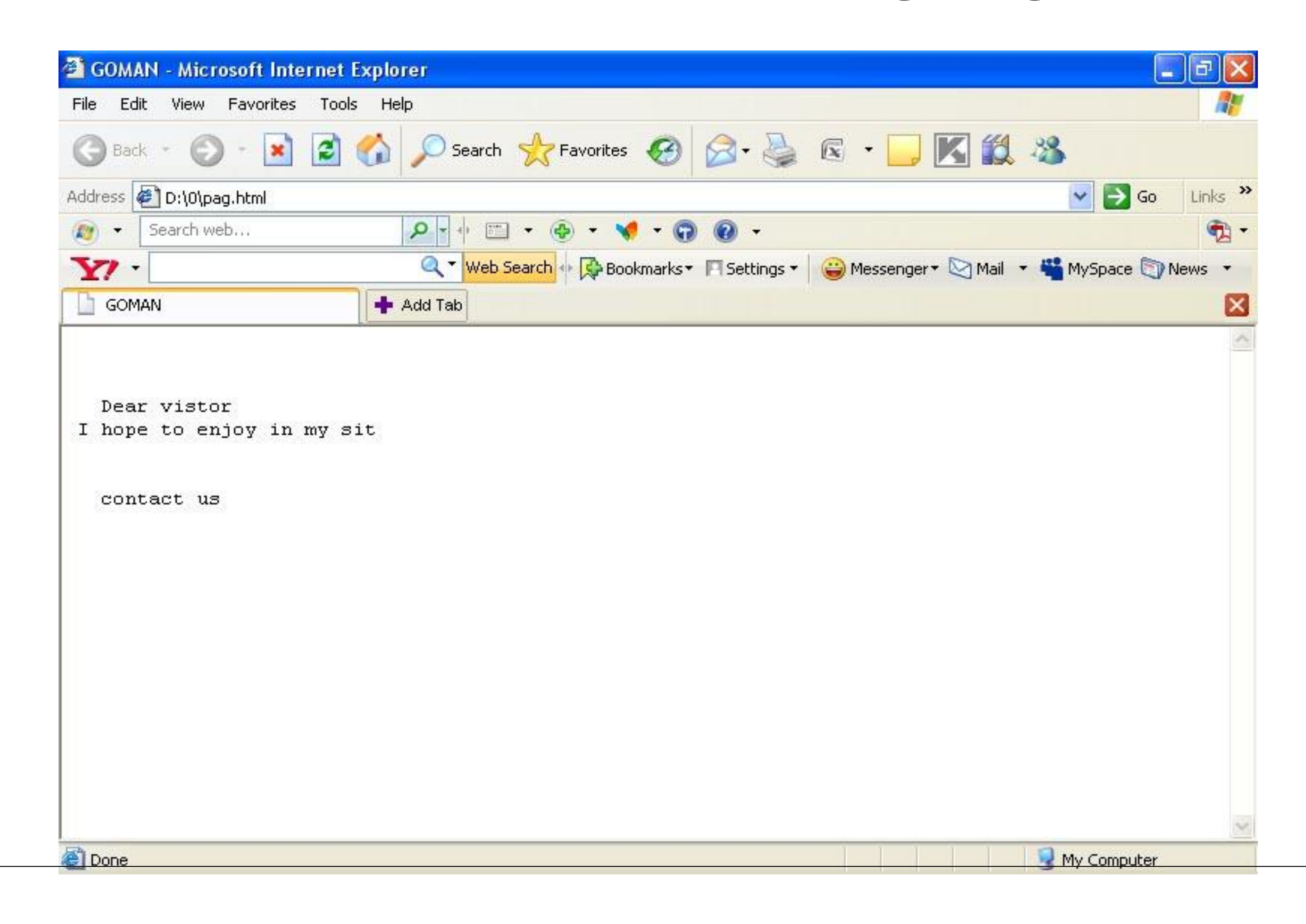

 Dear vistor
I hope to enjoy in my sit


 contact us


</pre>

 </body>
 </head>
 </html>
```

ويظهر مستعرضى كما يلى



محاذة للنصوص

لعمل محاذة للنصوص لليمين اولليسار اوللوسط تاج الــ <div> والخاصية align والقيم left لمحاذة النص لليسار او right لمحاذة النص يمين او center لجعل النص فى المنتصف ويكتب الامر التالى :

لمحاذة النص لليمن

```
<div   align =" right "  > welcome  </div>
```

لمحاذة النص لليسار

```
<div   align =" left "  > welcome  </div>
```

لمحاذة النص فى الوسط

```
<div   align =" center "  > welcome  </div>
```

ويتم اضافة الامر كما يلى داخل ملف الــ Notepad :

```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

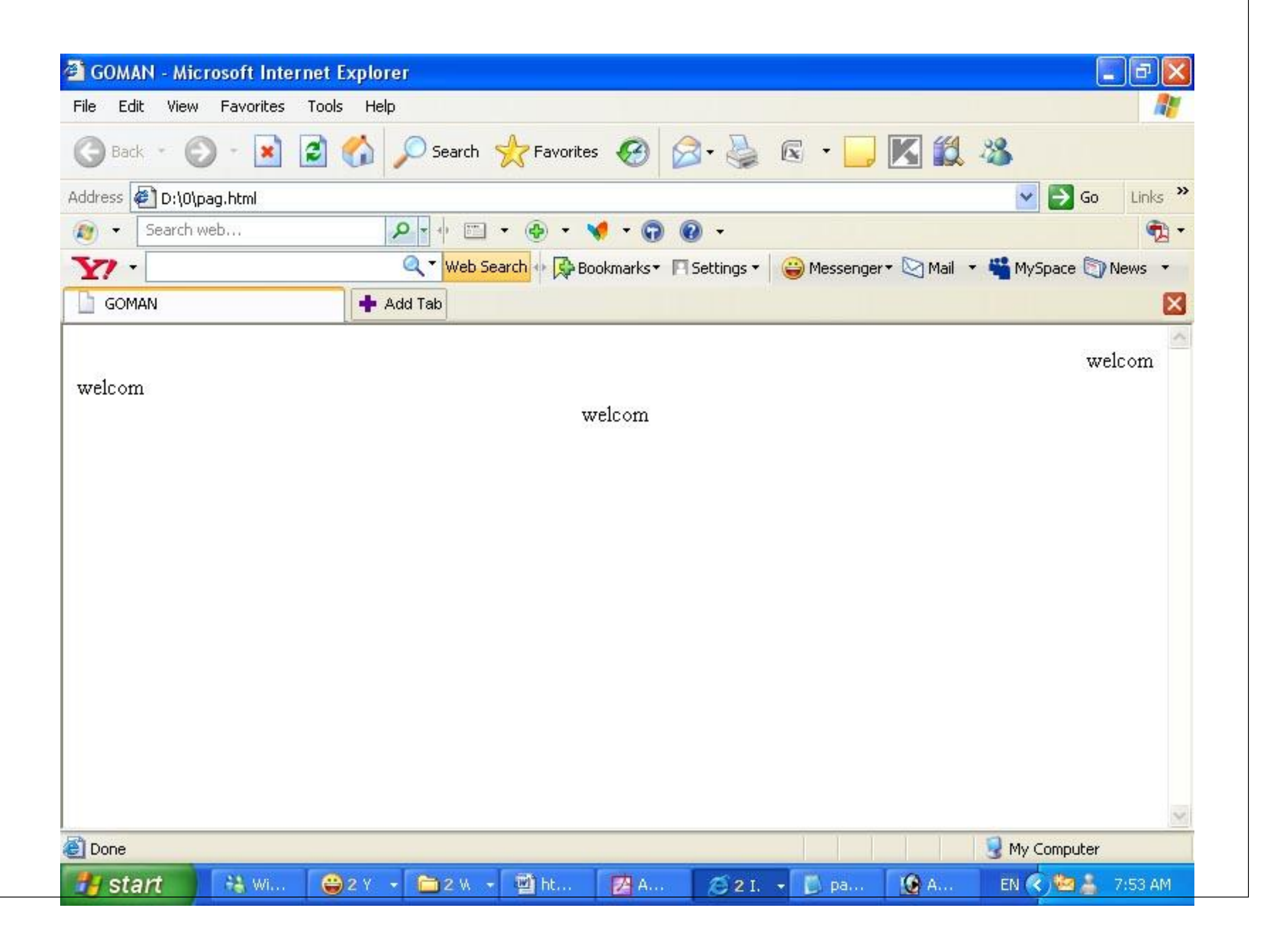
<div align="right"> welcom</div>

<div align="left"> welcom</div>

<div align="center"> welcom</div>

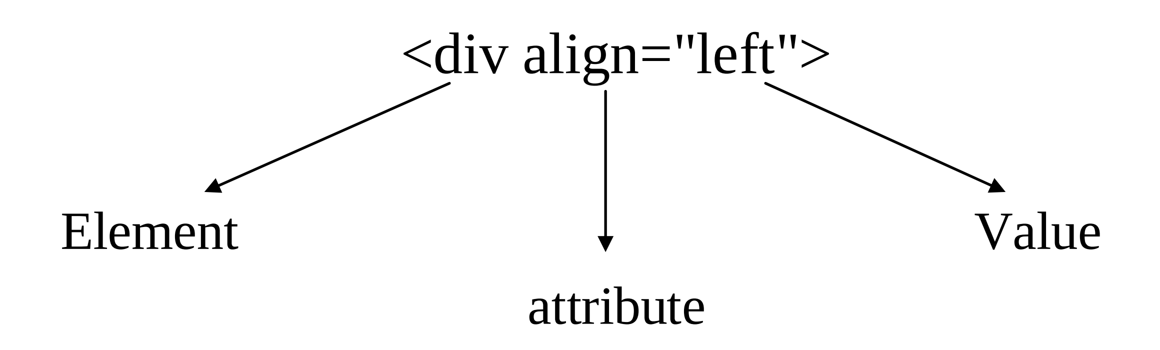
</body>
</head>
</html>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



نلاحظ ما يلى :

- العنصر هنا هو الــ div
- الخاصية هى الــ align
- القيمة هنا هى الــ left / center / right



لعمل خط داخل الصفحة

لعمل خط داخل الصفحة نستخدم تاج او الـ element <HR> ولتغير محاذة يستخدم الخاصية الــ align ويكتب الامر داخل ملف الــ Notepad كما يلى

لعمل الخط فى المنتصف

```
<HR align="center">
```

لعمل الخط فى اليمين

<HR align="right">

لعمل الخط فى اليسار

<HR align="left">

لتنسيق الخط

لتغيير حجم الخط

<HR size="3">

او

<HR size="1">

لتغيير عرض الخط

بالبيكسل <HR Width="300">

او

<HR Width="100">

<HR Width="50%"> بالنسبة

الدرس السادس : الفقرات والقوائم

هناك نوعين من القوائم هما :

- القوائم المتسلسلة واليك المثال التالى عليها :

اسماء بعض المشروبات باللغة الانجليزية

1- Coffee
2- Milk
3- Mango
4- Limon

لكتابة هذة القائمة المتسلسلة يستخدم التاج التالى :

```
<OL>

<LI> .......... </LI>
<LI>........... </LI>
<LI> ........... </LI>

</OL>
```

ولعمل القائمة السابقة يكتب الامر التالى داخل ملف الــ Notepad

```
<OL>

<LI> Coffee </LI>
<LI> Milk </LI>
<LI> Mango </LI>
<LI> Limon </LI>

</OL>
```

ويظهر فى ملف الــ Notepad كما يلى

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<OL>
<LI>Coffee</LI>
<LI>Milk</LI>
<LI>Mango</LI>
<LI>Limon</LI>
</OL>

</body>
</head>
</html>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي

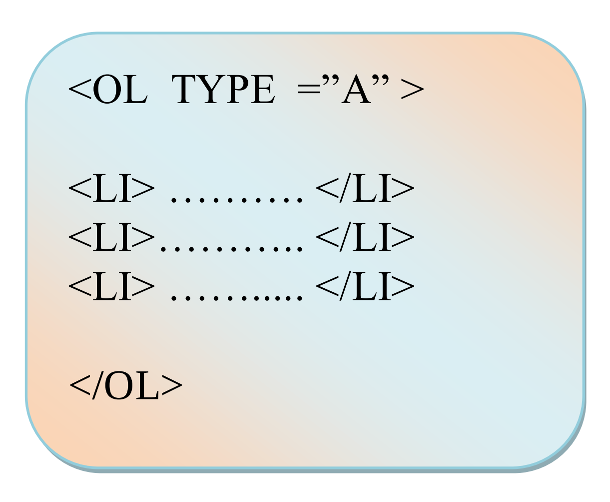
GOMAN - Microsoft Internet Explorer

1. Coffee
2. Milk
3. Mango
4. Limon

ملحوظة هامة

لجعل القائمة المسلسة بقيم A او i او I او a تستخدم خاصية TYPE ويكتب الامر

كما يلي



```
<OL  TYPE  =”A” >

<LI> ………. </LI>
<LI>……….. </LI>
<LI> ……..... </LI>

</OL>
```

pag - Notepad

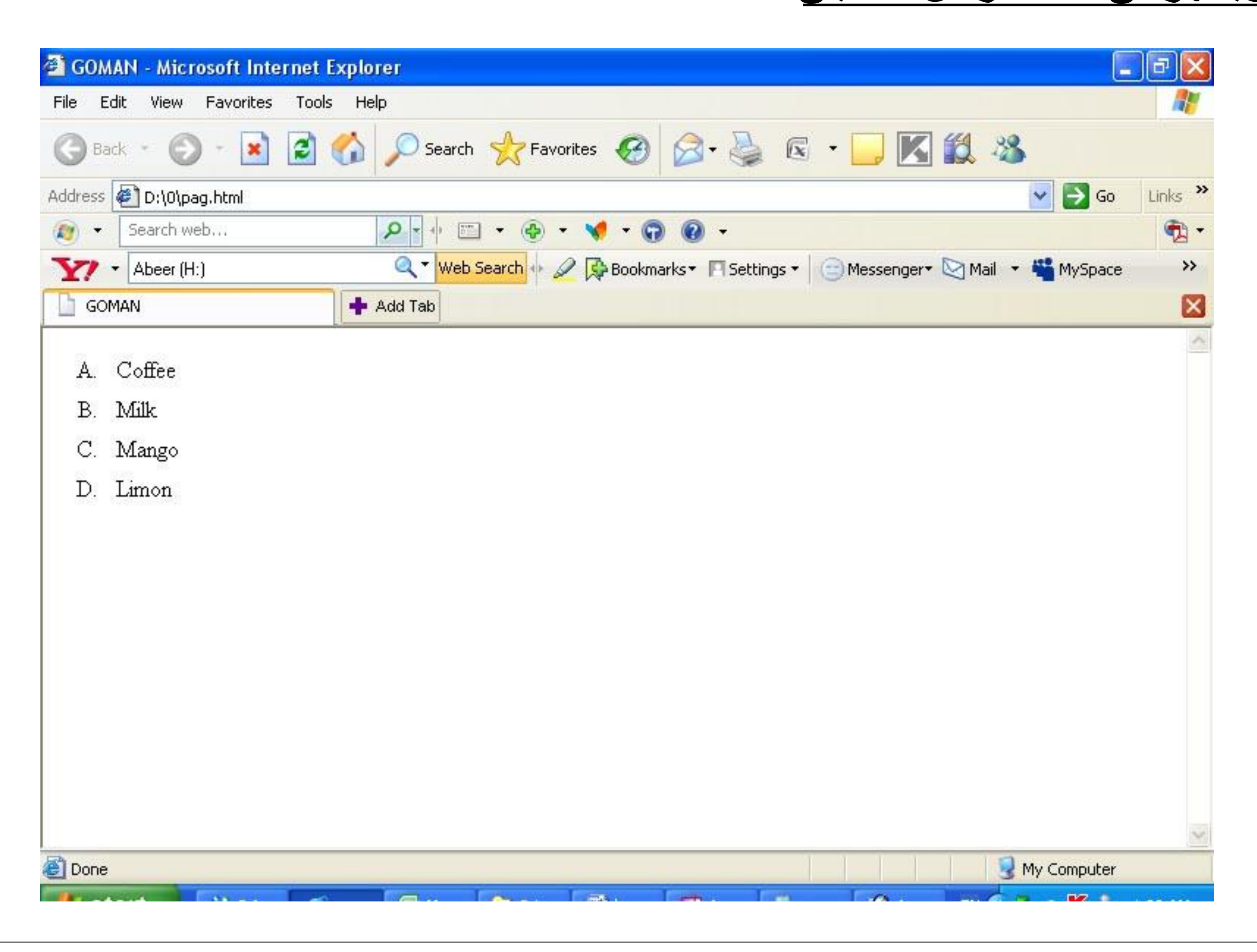
File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<OL TYPE ="A">
<LI>Coffee</LI>
<LI>Milk</LI>
<LI>Mango</LI>
<LI>Limon</LI>
</OL>

</body>
</head>
</html>
```

<u>ويظهر فى المستعرض كما يلى</u>



✖ القوائم غير المتسلسلة واليك المثال التالى عليها :

اسماء بعض المشروبات باللغة الانجليزية

- Coffee
- Milk
- Mango
- Limon

لكتابة هذة القائمة الغير المتسلسلة يستخدم التاج التالى :

```
<UL>

<LI> ………. </LI>
<LI>……….. </LI>
<LI> ……..... </LI>

</UL>
```

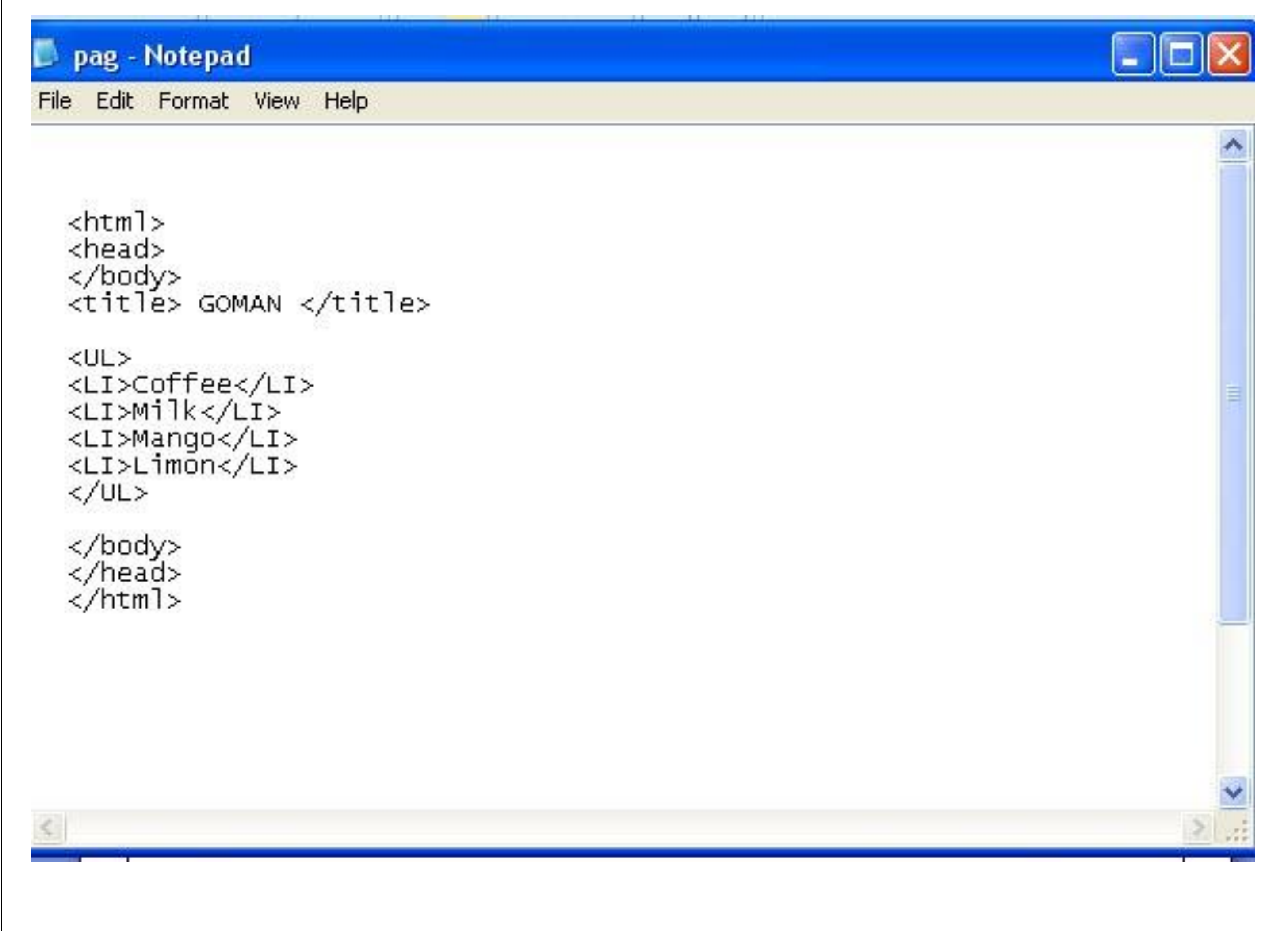
ولعمل القائمة السابقة يكتب الامر التالى   داخل ملف الــ Notepad

```
<UL>

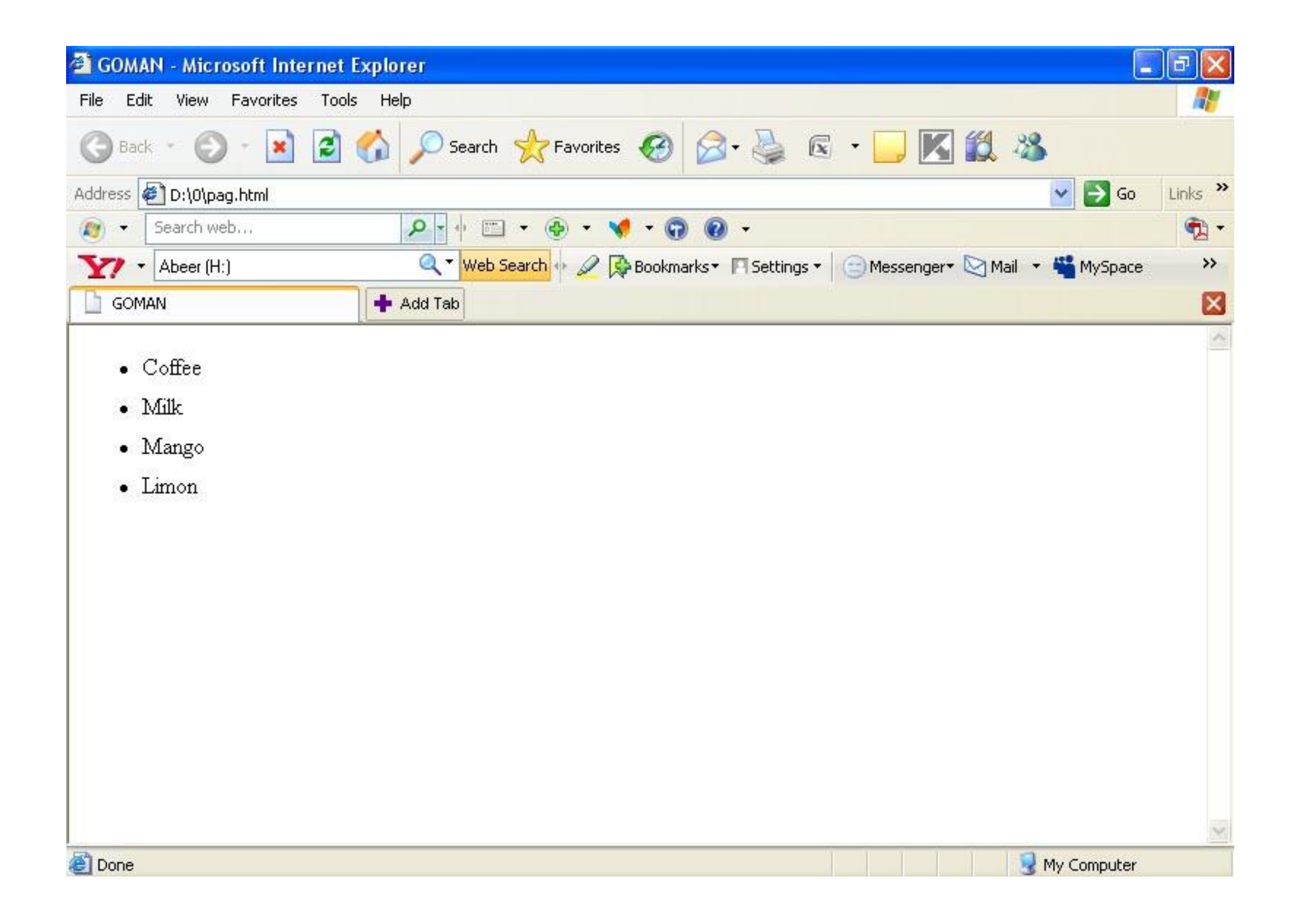
<LI> Coffee </LI>
<LI> Milk   </LI>
<LI> Mango </LI>
<LI> Limon </LI>

 </UL>
```

<u>ويظهر فى ملف الــ Notepad كما يلى</u>



وتظهر القائمة فى المستعرض كما يلي

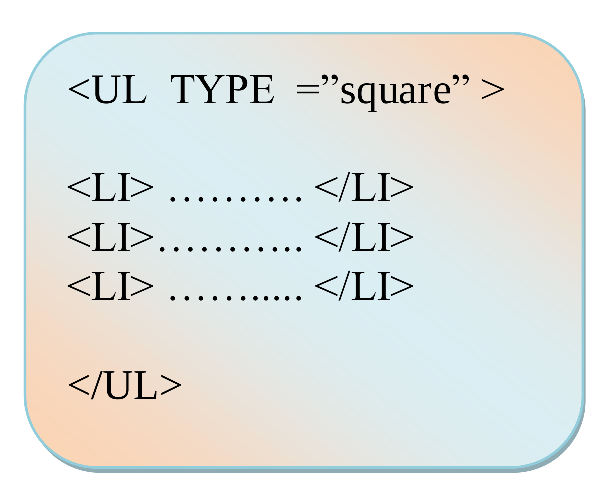


ملحوظة هامة

لجعل القائمة الغيرالمسلسة برموز مختلفة كرمز الدائرة المفرغةCircleاو رمز المربع

Square تستخدم خاصية TYPE ويكتب الامر

كما يلي



الدرس السابع : الصور

لادراج الصور داخل صفحات موقعك يستخدم تاج الــ <IMG> وهو تاج Empty tags اى انه تاج لا يحتاج الى ان يغلق ولكن هذا لا يكفى لادراج صورة لذلك يتبع هذا التاج خاصية الــ SRC لتحديد موقع واسم الصورة التى سوف يتم ادراجها

ملحوظة هامة : يفضل اضافة الصورة المراد ادراجها فى نفس الفولدر او المجلد الذى يوجد بة صفحات موقعك

وبذلك يكتب الامر التالى لادراج اى صورة :

اولا اذا كانت الصورة فى نفس المجلد

<IMG SRC = "مصدر الصورة">

ثانيا اذا كانت الصورة في مجلد فرعي يكتب اسم المجلد ثم علامة / ثم اسم الصورة كما يلى :

<IMG SRC = " اسم المجلد /" اسم الصورة " >

سوف ناخذ مثالين على ما سبق

المثال الاول

سوف اقو بفتح فولدر او مجلد باسم imagesفى نفس الفولدر او المجلد الموجود فية صفحات الموقع وسادخل فية الصورة المراد ادراجه وهى باسمcarton لادراج هذة الصورة سوف اكتب الامر التالى داخل ملف الــ Notepad

< IMG SRC= " images/ carton.jpg " >

ويظهر ملف الـ Notepadكما يلى :

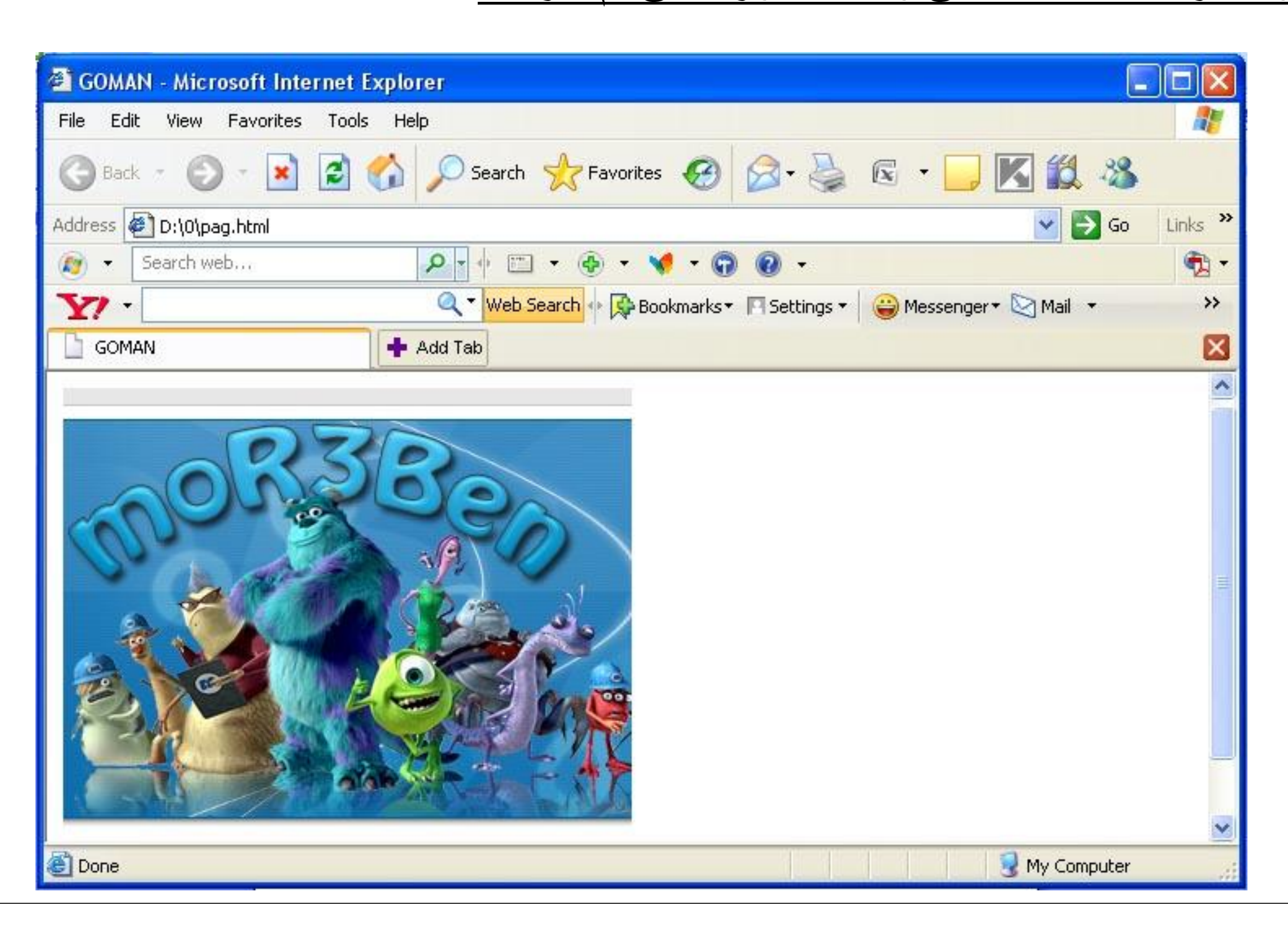
```
pag - Notepad
File  Edit  Format  View  Help

<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<IMG SRC="images/carton.jpg">

</body>
</head>
</html>
```

وتظهر الصفحة كما يلى وبها الصورة التى تم ادراجها



المثال الثانى

سوف اقو باضافة الصورة السابقة فى نفس الفولدر او المجلد الموجود فية صفحات الموقع و الصورة المراد ادراجه وهى باسمcarton لادراج هذة الصورة سوف اكتب الامر التالى داخل ملف الــ Notepad

< IMG SRC= " carton.jpg " >

ويظهر ملف الـ Notepadكما يلى :

pag - Notepad

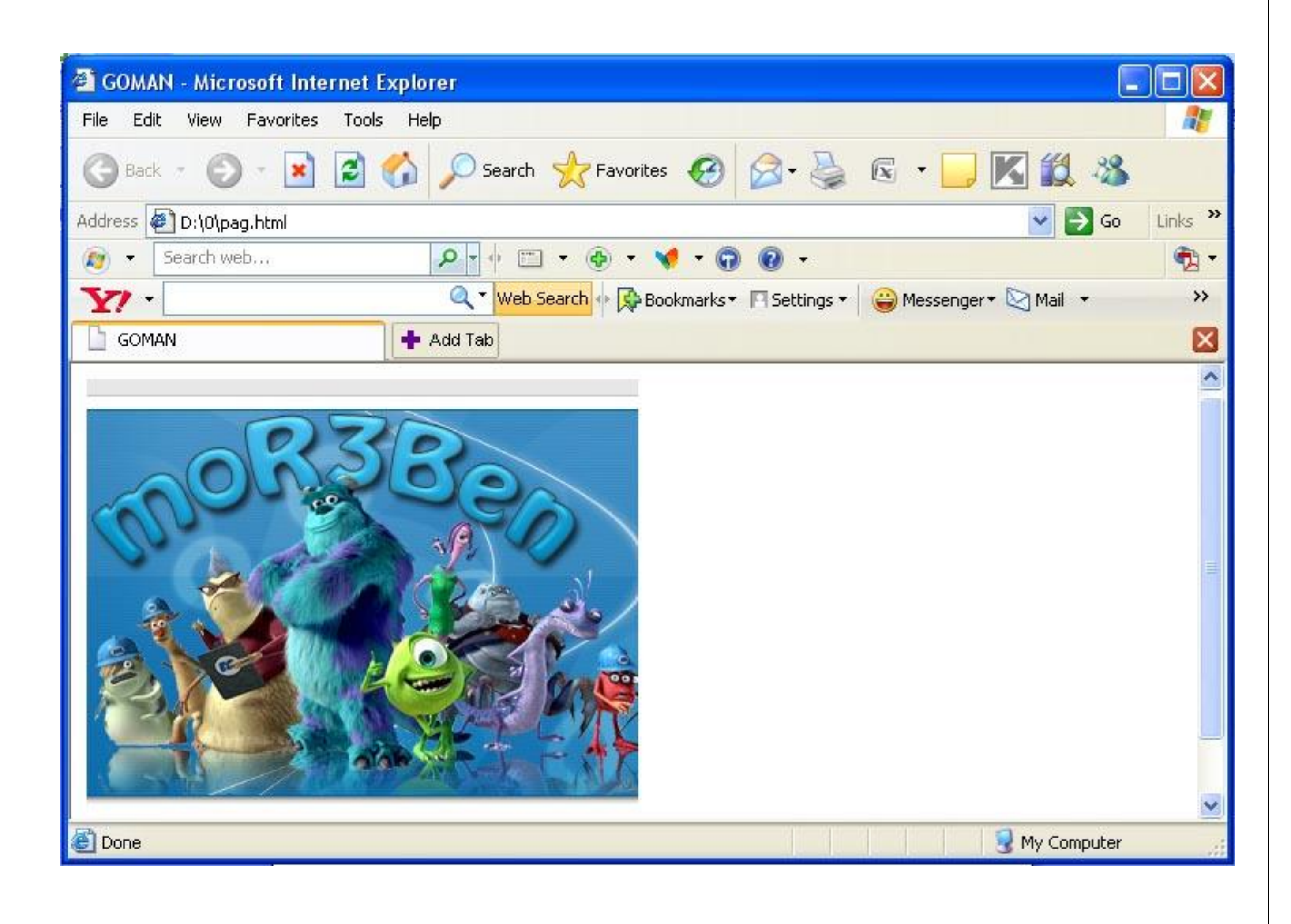
File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

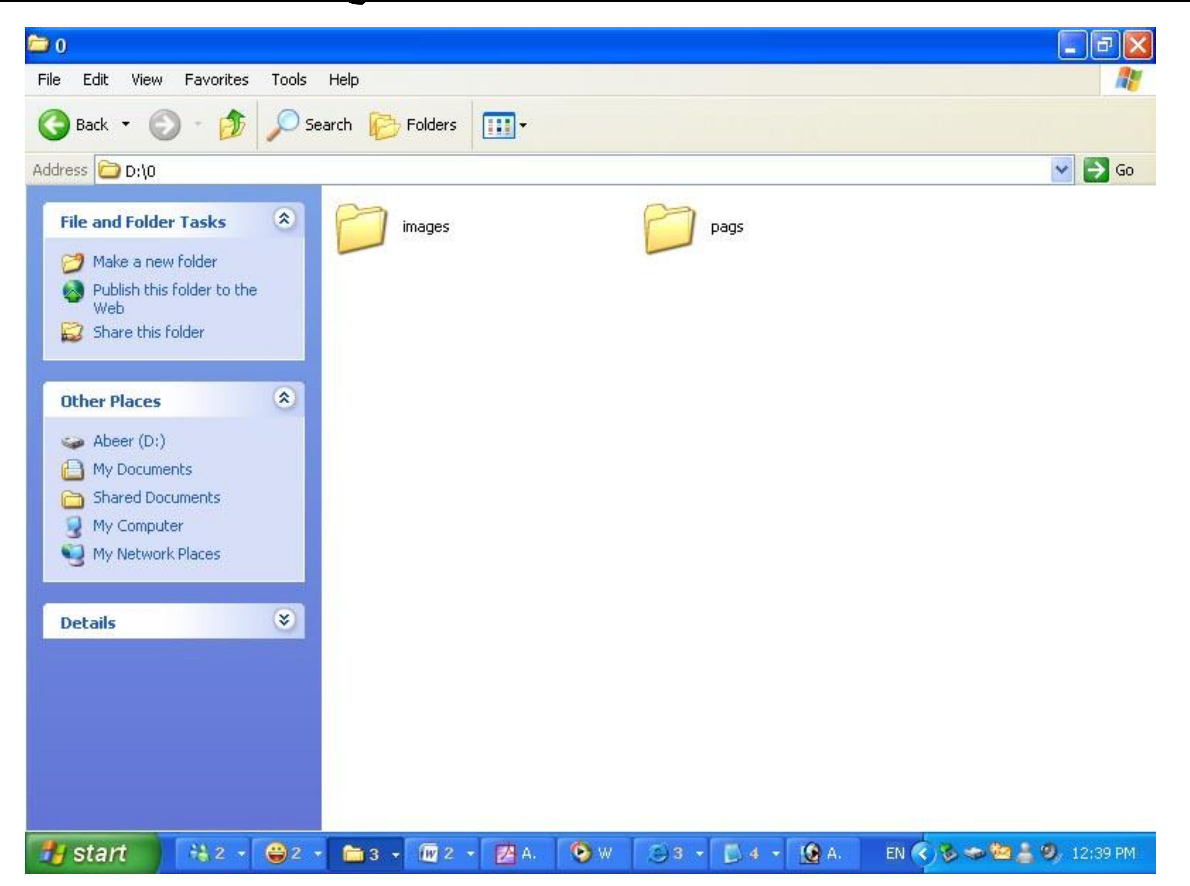
<IMG SRC="carton.jpg">

</body>
</head>
</html>
```

وتظهر الصفحة كما يلى وبها الصورة التى تم ادراجها



ثالثا : اذا كانت الصورة في مجلد فرعي وصفحات الموقع في مجلد اخر اى كما يلي



فيكتب الامر كما يلى

<IMG SRC =" ../images/carton.jpg "

ويظهر ملف الـ Notepadكما يلى :

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<IMG SRC="../images/carton.jpg">

</body>
</head>
</html>
```

لوضع خلفية صورة نستخدم الخاصية Background

يكتب الامر التالى

```
<body Background="car.jpg">
```

التحكم فى خصائص الصور

التحكم فى طول وعرض الصورة

للتحكم فى طول الصورة تستخدم خاصية الــHeight وللتحكم فى عرض الصورة تستخدم خاصية Width كما يلى

```
<IMG SRC="carton.jpg"  width="300"   height ="200">
```

ويظهر ملف الـ Notepadكما يلى :

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<IMG SRC="carton.jpg" width="300" height="200">

</body>
</head>
</html>
```

لتنسيق محاذاة الصورة

لتنسيق محاذاة الصورة تستخدم خاصية الـ Align كما يلى :

لتسيق الصورة فى الوسط تستخدم خاصية الـ Align والقيمة center كما يلى :

```
<div align="center"> <IMG SRC="carton.jpg">

</div>
```

ويظهر ملف الـ Notepadكما يلى :

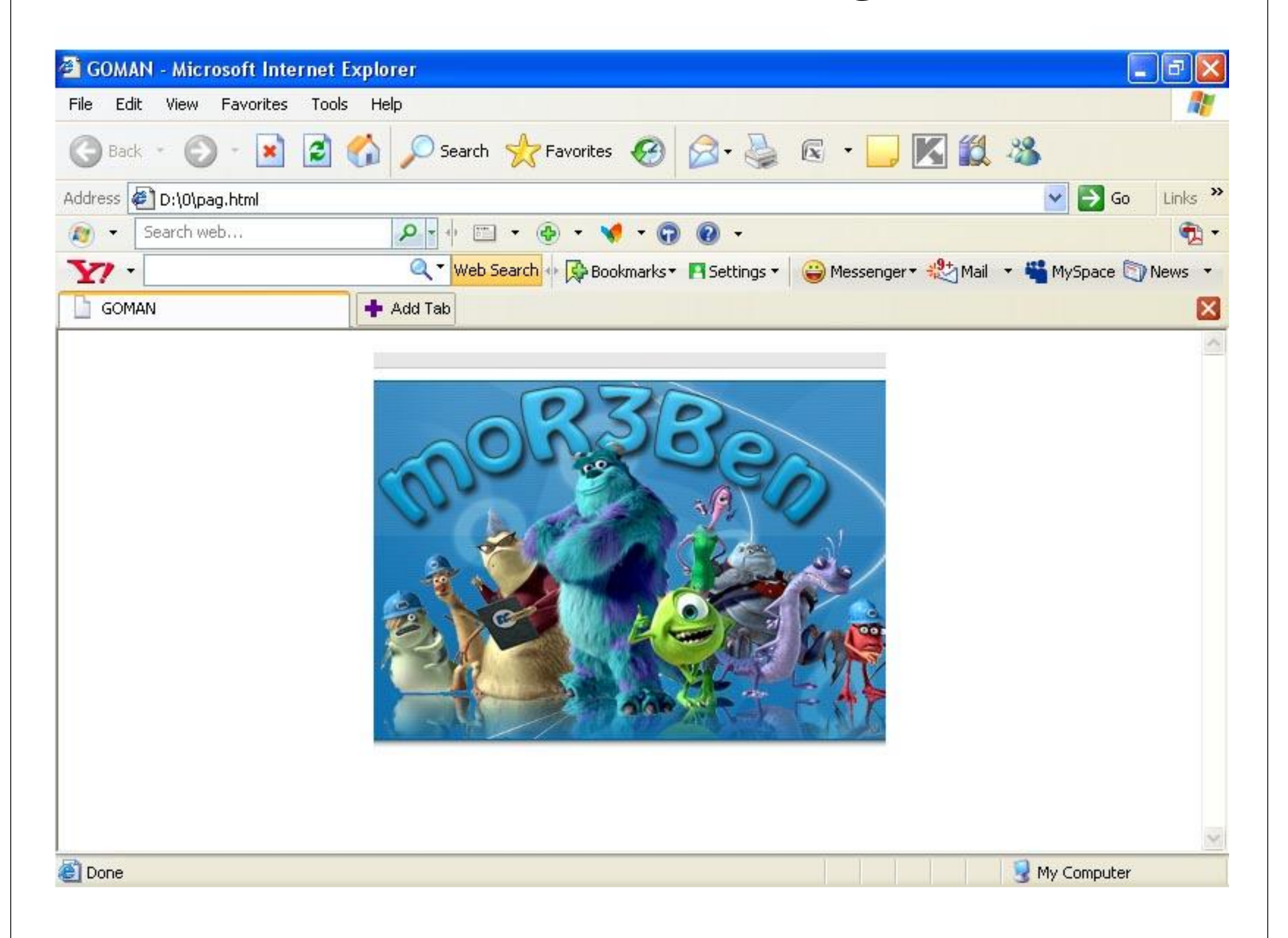
```
pag - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>
<div align="center">  <IMG SRC="carton.jpg">
</div>


</body>
</head>
</html>
```

ويظهر بالمستعرض كما يلى

ويظهر بالمستعرض كما يلى



لتسيق الصورة فى اليمن تستخدم خاصية الــ Align والقيمة left كما يلى :

```
<div align="left"> <IMG SRC="carton.jpg">
</div>
```

لتسيق الصورة فى اليسار تستخدم خاصية الــ Align والقيمة right كما يلى :

```
<div align="left"> <IMG SRC="carton.jpg">
</div>
```

الخاصية Hspace

هى تعبر عن المسافه بين الصورة والكلام المجاور فمثلا يمكن كتابة الكود كما يلى :

```
<IMG SRC="carton.jpg"  Hspace="10">
```

هنا المسافه سوف تكون بمقدار 10

ويظهر ملف الـ Notepadكما يلى :

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<IMG SRC="carton.jpg"  Hspace="30">

</body>
</head>
</html>
```

ويظهر بالمستعرض كما يلى

ويظهر بالمستعرض كما يلى

المسافة هنا بين بدية الصفحة والصورة 10 كما هوز ظاهر

خاصية ALT

وفيها نحدد نصا بديلا يظهر مكان الصورة . وهذا النص يلاحظ خصوصا عندما يكون خيار " اظهار الصورة تلقائيا " غير فعال فى المتصفح كا تستطيع ملاحظتة فى الفترة التى تسبق تحميل الصورة وخاصة فى المواقع بطيئة التحميل ويظهر ايضا عندما تقف بالمؤشر على الصورة فتلاحظ اسم الصورة او العبارة التى قمت بكتابتها فمثلا سوف اقوم بكتابة اسم الصورة فى الامر كما يلى

```
<IMG SRC="carton.jpg" ALT=" carton image”>
```

وبالتالى عند الوقوف على الصورة او فى حالة تحميل الصفحة نلاحظ ظهر عبارة carton image مكان الصورة كما يلى :

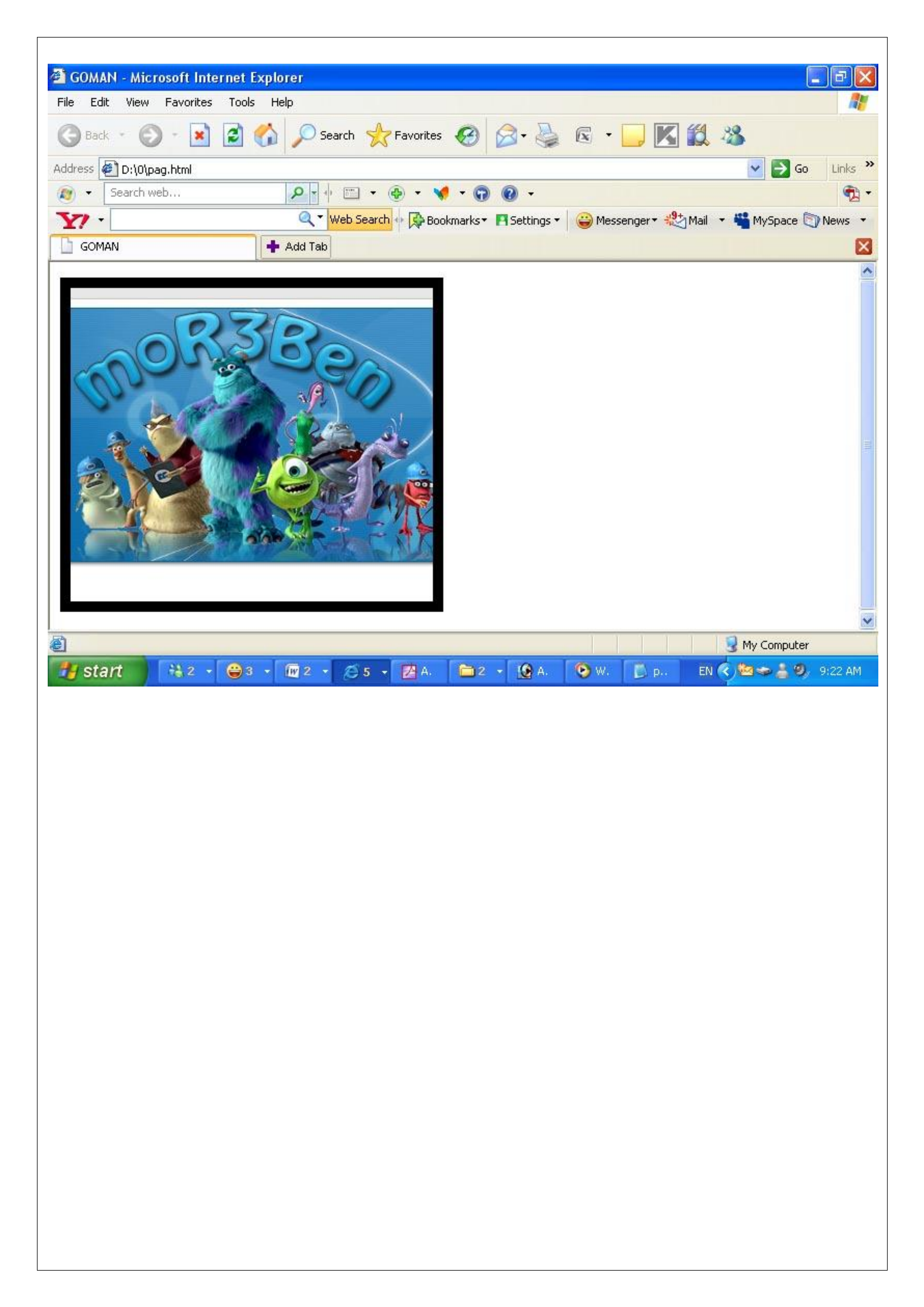


◆ خاصية BORDER

تستخدم هذة الخاصية لعمل اطار حول الصورة والتحكم بسمكة وذلك من خلال اضافة رقم يمثل بالبيكسل كما يلى

```
<IMG SRC= " carton .jpg "  BORDER= " 10 " >
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى :


GOMAN - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back
Search
Favorites
Address
D:\0\pag.html
Go
Links
Search web...
Web Search
Bookmarks
Settings
Messenger
Mail
MySpace
News
GOMAN
Add Tab
moR3Ben
My Computer
start
EN
9:22 AM

الدرس الثامن : الوصلات التشعبية

الوصلات التشعبية او الروابط هى روح الانترنت واذا كانت الانترنت بمجملها هى شبكة العنكبوت فان هذة الوصلات هى الخيوط التى تشكل هذة الشبكة وتؤلف حلقات الوصل بين ملايين من موقعها ، تنقر على وصلة ما فتنقلك الى صفحة اخرى فى نفس الموقع ... وتنقر على وصلة اخرى فتنقلك كليا الى موقع اخر تماما ... وصلة اخرى تجعلك تحمل ملفا واخرى تجعلك تشغل ملفا موسيقيا ... وغيرها

هناك عدة خيارات للوصلات التشعبية منها ان تكون الوصلة لموقع اخر ، او ان تكون لصفحة اخرى داخل الموقع نفسة ، ومنها ان تكون لمكان اخر داخل الصفحة ، او ان تكون وصلة لعنوان بريد الكترونى . وسوف نقوم بشرح كل واحدة ان شاء الله تعالى .

لانشاء اى رابطة يستخدم العنصر <A> ..... </A> وهى اختصار لكلمة Anchor والخاصية HREF وهى اختصار لكلمة hypertext reference وهى التى تحدد من خلالها الموقع الذى نريد الوصول الية ويجب ان يكتب عنوان الموقع كاملا .

الان سوف نقوم بشرح كيفية ادراج كل رابطة على حدة كما يلى :

الحالة الاولى ادراج وصلة تشعبية تشير الى موقع خارجي

لعمل رابطة للانتقال الى موقع اخر يكتب الامر التالى :اسم الموقع

<A HREF="name of website "> </A>

ولكن بقى لنا شيء واحد وهو العبارة او الكلمة التى سيتم الضغط عليها لتشغيل الوصلة وهذة يجب ان توضع الامر السابق <A> .... </A> وبالتالى عند النقر على هذة الكلمة او العبارة سوف ننتقل الى الموقع المطلوب

فمثلا سوف نقوم بادراج رابطة تشعبية لموقع البحث الشهير Google فتقوم بكتابة الامر التالى داخل ملف الـ Notepad كما يلى

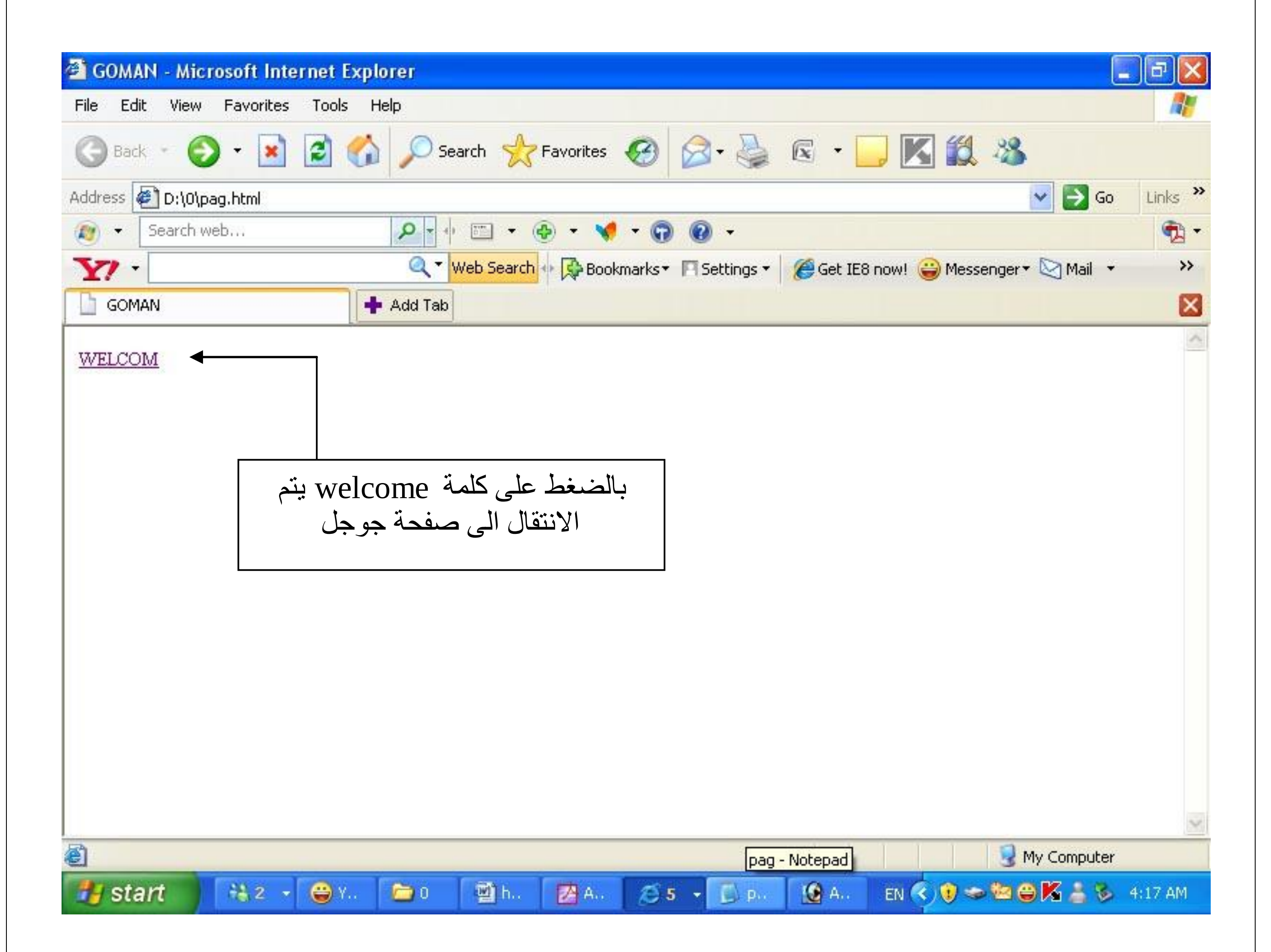
<A HREF = " http://www.google.com.eg " > Welcome </A>

وبالتالى عند الضغط على كلمة welcome فى المستعرض سوف تنقلنا الى موقع Google ويظهر فى ملف الـ Notepad كما يلى :



ويظهر فى المستعرض كما يلى :

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



ملاحظة هامة

يمكن ادراج صورة او زرار كبديل عن الكلمات او العبارة وكل ما عليك فعلة فى هذة الحالة هو فقط كتابة الامر الخاص بادراج الصورة بين الامر السابق</A> < A>

```
<A HREF="name of website "><IMG SRC =" carton.jpg"> </A>
```

ويكتب الامر كما يلى \اخل ملف الـ Notepad

```
< A HREF= " http://www.google.com.eg " >
<IMG SRC ="carton .jpg " >
</A>
```

ويظهر فى ملف الـ Notepad كما يلى :

```
pag - Notepad
File  Edit  Format  View  Help

<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>


<A HREF="http://www.google.com.eg">

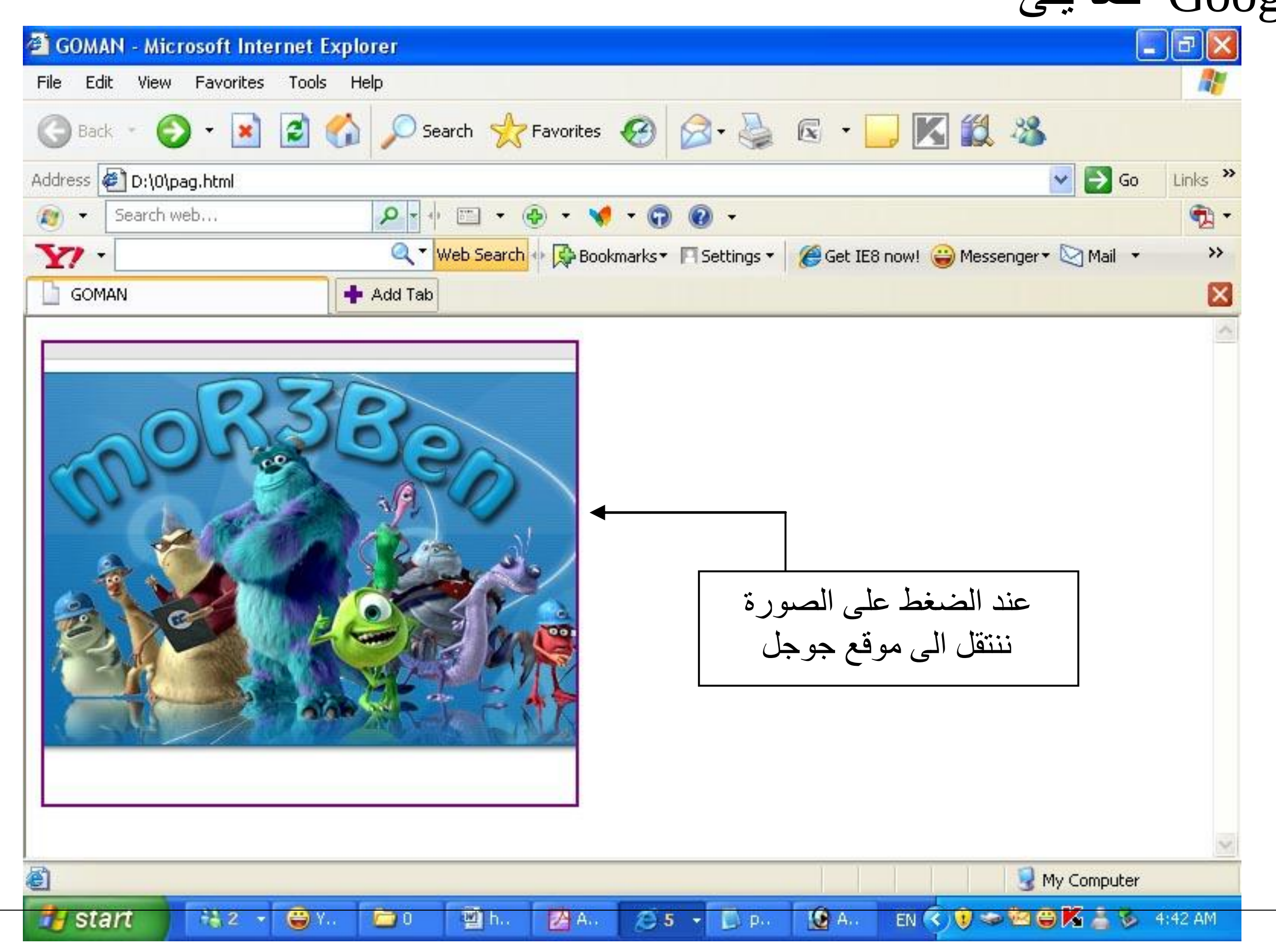
<IMG SRC="carton.jpg">

</A>



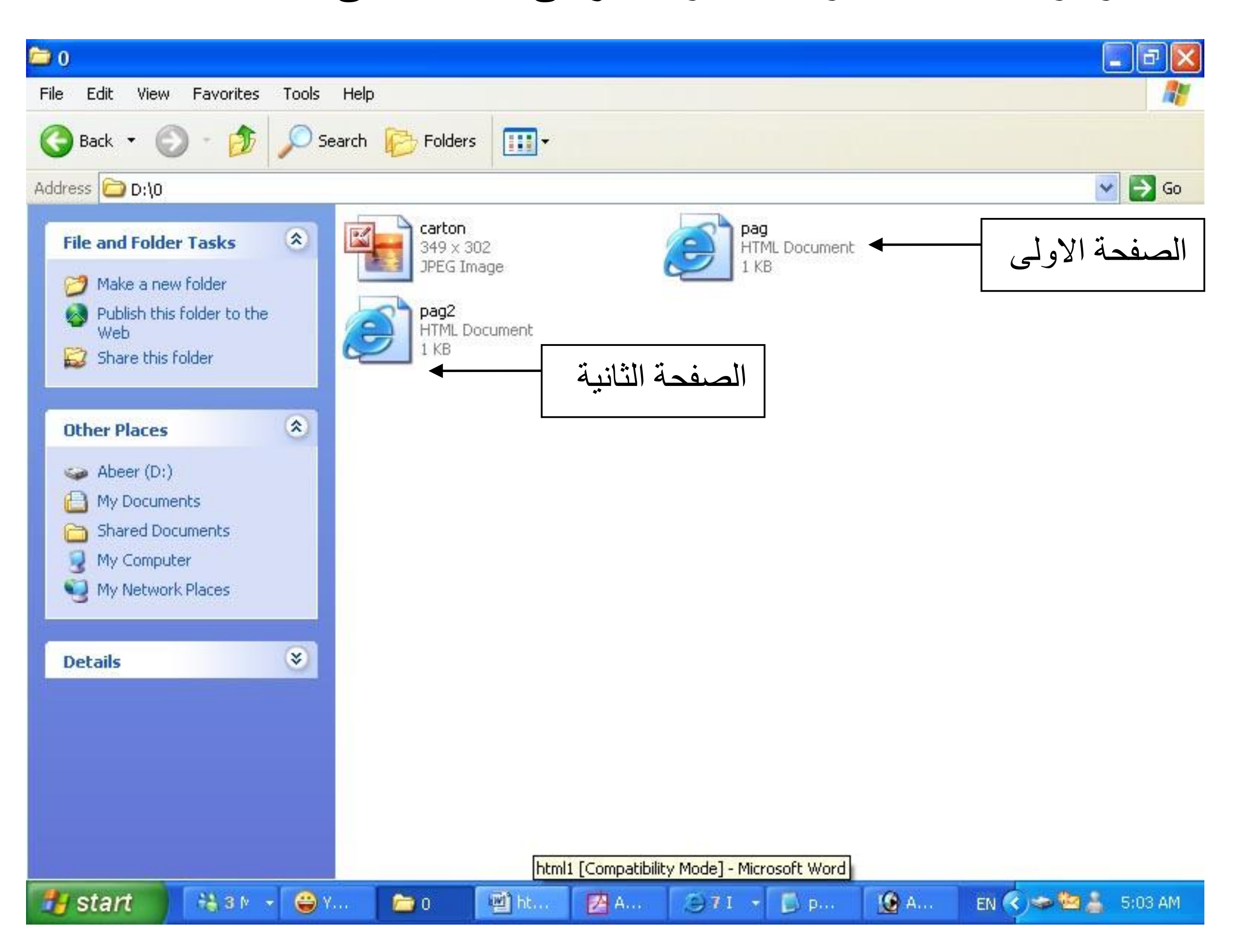
</body>
</head>
</html>
```

وبالتالى عند الضغط على الصورة الموجودة بالمستعرض سوف ننتقل الى موقع Google كما يلى



الحالة الثانية وهى ان تشير الوصلة الى ملف موجود فى نفس الموقع سواء كان ملف html او غيرة فى هذة الحالة فان ما يكتب فى الخاصيةHREF هو اسم هذا الملف المطلوب الوصول الية كما يلى :

اولا سوف اقوم بانشاء صفحة جديدة ضمن صفحات الموقع ولنفترض ان ملف الـ HTML الذى يحتويها هو باسم Pag2.html وسوف اقوم بانشاء هذا الملف داخل المجلد الموجود بة الملف الاول كما هو ظاهر فى الشكل التالى :



ما اريدة هو اضافة وصلة فى الصفحة الاولى بالضغط عليها انتقل الى الصفحة الثانية لذلك اقوم بكتابة الامر التالى داخل ملف الـــ Notepad

```
<A HREF= " pag2.html" > go to pag2</A>
```

ويظهر ملف الـNotepad كما يلى :

```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>


<A HREF="pag2.html">go to page2</A>

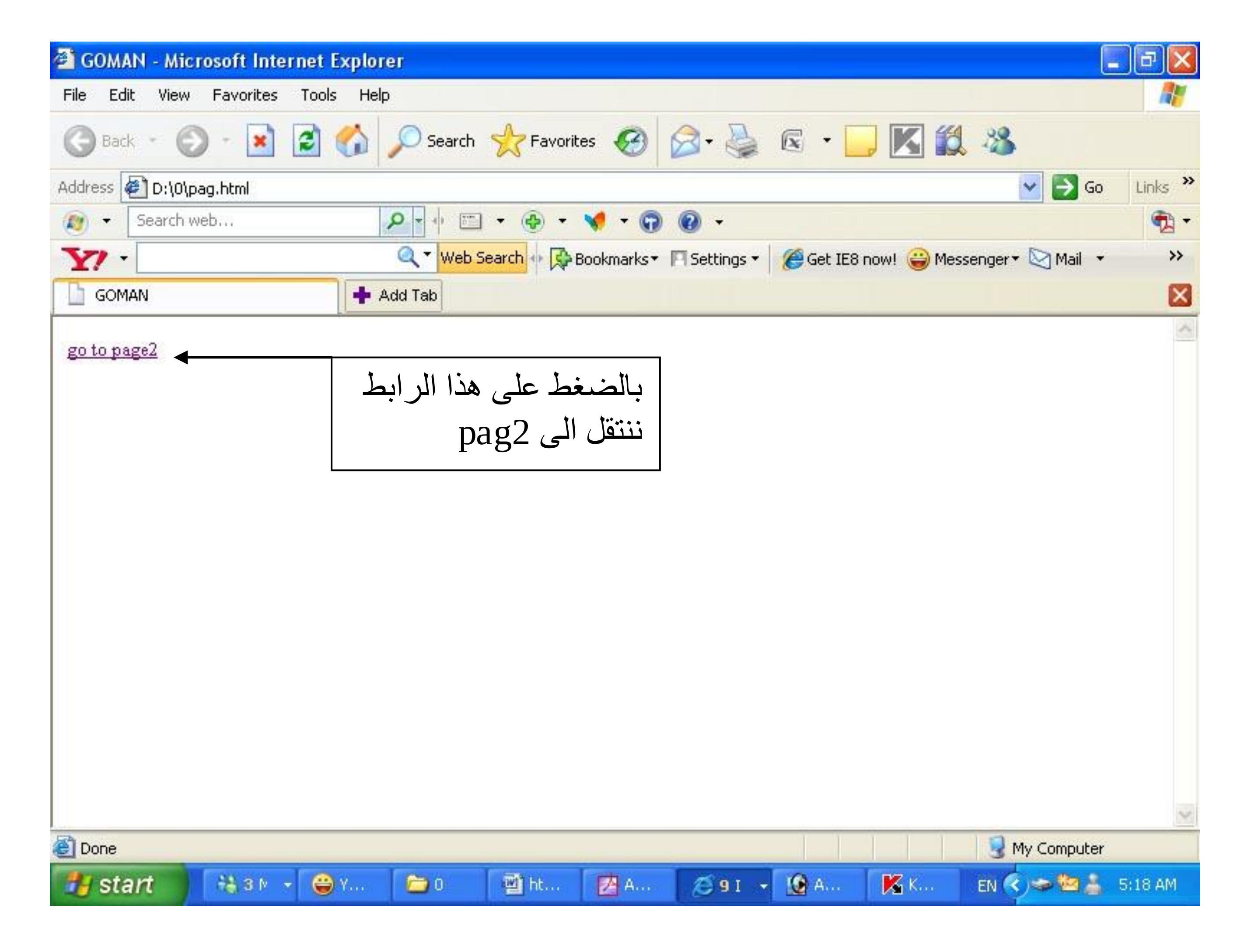


</body>
</head>
</html>
```

وبفتح المستعرض وبالضغط على العبارة المكتوبة بين </A>....</A> وهى فى المثال التالى go to pag2 سوف ننتقل الى الصفحة الثانية

ويظهر بالمستعرض كما يلى :

ويظهر بالمستعرض كما يلى :



وايضا يمكن اضافة صورة بدل من عبارة كما سبق وتم الشرح وتكون بكتابة الامر التالى :

<A HREF=" pag2.html " ><IMG SRC=" carton.jpg " ></A>

الحاله الثالثة وهى ان نقوم بالاشارة الى مكان اخر داخل نفس الصفحة الى اولها مثلا او الى اخرها او اى مكان اخر نريدة

فى هذة الحالة نقوم اولا بتعريف او تسمية هذا المكان باسم معين سوف نقوم باستخدانة لاحقا فى الوصلة ولتعريفة او تسمية يستخدم الخاصة NAME وسوف يتضح اكثر هذة الحالة بالمثال التوضحى التالى :

مثال توضحى

سوف اقوم الان باضافة وصلة تشعبية تنقل الزائرين الى مكان اخر داخل نفس الصفحة

اولا يجب الذهب الى هذة الفقرة واختيار اول كلمة فيها ثم وضعها داخل الامر <A>... </A> (مثلا اول كلمة فى الفقرة هى The Letter) وبالتالى سوف اقوم بكتابة الامر التالى <A NAME ="The litre">The litre</A>

ملحوظة قمت باستخدام الخاصية NAME لتعريف المكان الذى سوف يتم الرجوع الية

اصبحت هذة الفقرة جاهزة لكى نقوم بادراج وصلات اليها من اى مكان فى الملف

ثانيا هى ادراج وصلة لهذة الفقرة اى تحديد الكلمة التى عند النقر عليها سوف ننتقل الى بداية الفقرة من جديد كما فى الامر التالى :

<A HREF=" #The litre"> WELCOM </A>

لاحظ اننا لم نكتف بذكر اسم الفقرة لوحدها بل يجب ان تقرن بالاشارة التالية #

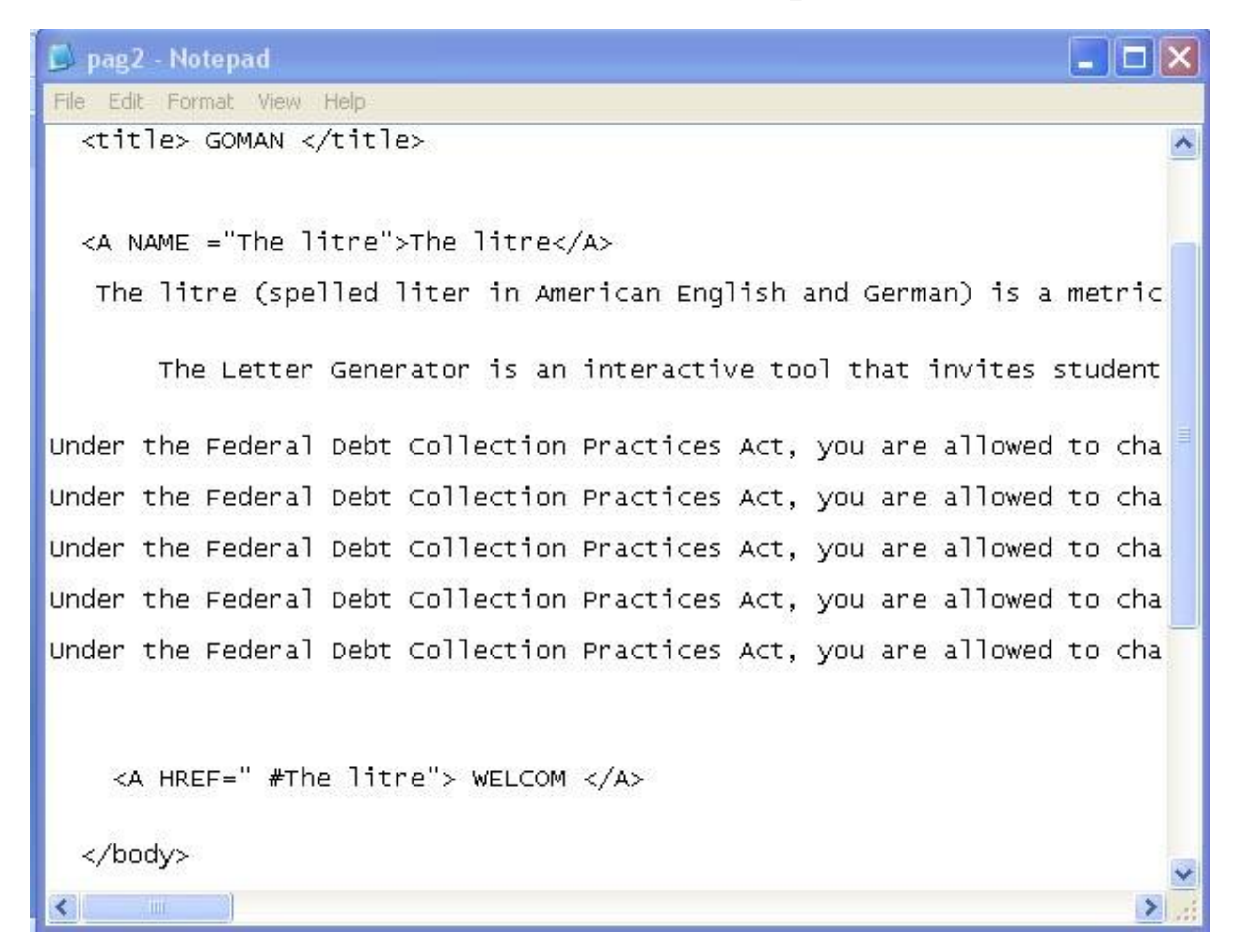
ويكتب الامر كما يلى داخل ملف الــ Notepad

<A HREF NAME =" The litre" > The litre </A>

يكتب هنا الفقرة وفى بدايتها كلمة The litre
الذى قمنا بتعرفها

<A HREF=" # The litre" >go to the first line </A>

يظهر كما يلى فى ملف الــ Notepad



```
pag2 - Notepad
File  Edit  Format  View  Help
 <title> GOMAN </title>


 <A NAME ="The litre">The litre</A>
  The litre (spelled liter in American English and German) is a metric

      The Letter Generator is an interactive tool that invites student

Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha


   <A HREF=" #The litre"> WELCOM </A>

 </body>
```

الحاله الاخيرة والتى نقوم فيها بادراج وصلة لعنوان بريد الكترونى

ف هذة الحالة نقوم باستخدم MAILTO قبل الخاصية HREF لكى تتدل على ان العنوان الذى يلى هو عنوان EMAIL بعد خاصية الـ HREF وليس اى عنوان اخر ويكتب الامر كما يلى :

<A HREF=" MAILTO :nany21eh@hotmail.com">email me </A>

الدرس التاسع : الجــــــداول

تعد الجداول من اقوى الادوات التى تضمنها لغة الــ HTML وتقريبا لا يوجد موقع فى الانترنت الا ويستخدمها بصورة او باخرة والحقيقة ان وضع الجداول فى صفحات النت لا يقتصر على تلك القوائم من البيانات التى نحتاج الى ترتيبها فى صفوف واعمدة بل يتعدى ذلك فى استخدامها فى تصميم الصفحات نفسها وتنظيمها والتحكم بمظهرها .

والان سوف نقوم بتعريف بعض الاكواد المستخدمة فى انشاء جدول :

اولا عند انشاء جدول يتم ادراج الامر التالي

<TABLE > ....</TABLE>

ثانيا نقوم بتحديد عدد الصفوف التى نريدها فى الجدول هل نريد3 صفوف او 4 صفوف او اى عدد تريدة لذلك نقوم بكتابة الامر التالي

<TR>…….</TR>

فمثلا لو تريد انشاء ثلاثة صفوف سوف تقوم بتكرار الامر السابق3 مرات

ثالثا نقوم بتحديد عدد الخلايا او الاعمدة فى كل صف لذلك نقوم بكتابة الامر التالي :

<TD>...</TD>

المثال الاول

المثال الاول

فمثلا لو اردنا انشاء جدول مكون من ثلاثة صفوف و 2 عمود نكتب الاوامر التالية :

```
<TABLE  width="365" height="218" border="1">


<TR>
<TD>1 </TD>
<TD> 2</TD>
</TR>


<TR>
<TD> 3</TD>
<TD> 4</TD>
</TR>


<TR>
<TD> 5</TD>
<TD> 6</TD>
</TR>


</TABLE>
```

تم اضافة اطار للجدول حتى يظهر فى شاشة المستعرض

width="365" height="218" border="1"

ويظهر لنا الجدول فى المستعرض كما يلى :

GOMAN - Microsoft Internet Explorer

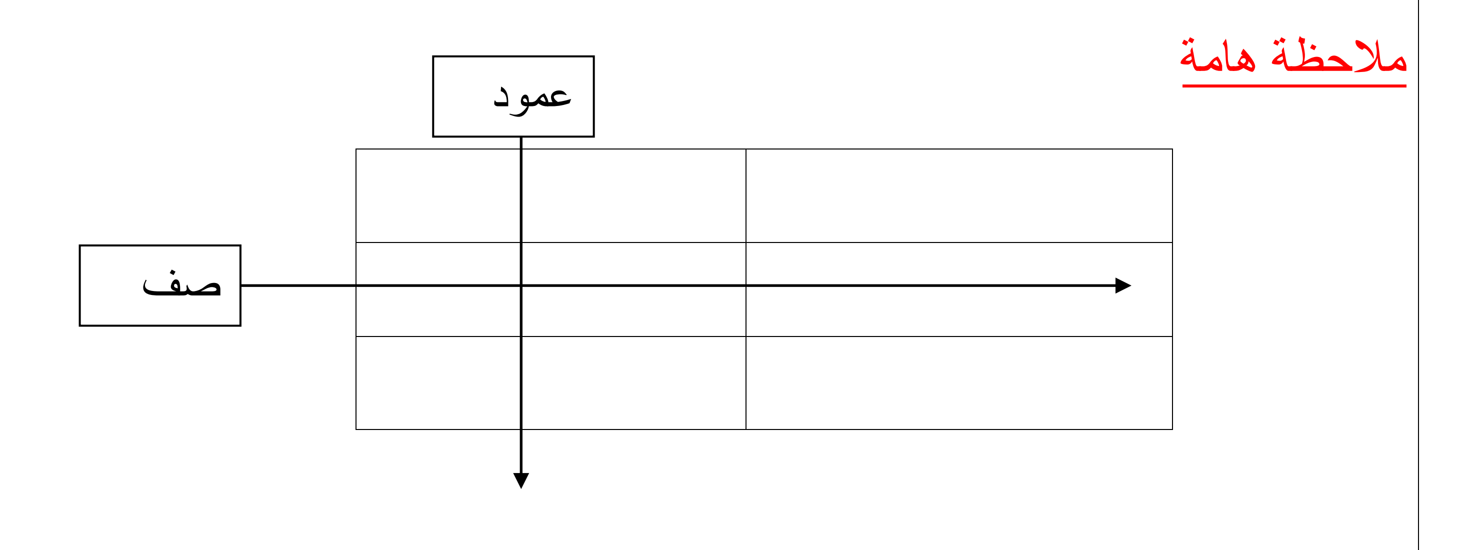
File Edit View Favorites Tools Help

Address D:\0\pag.html

1	2
3	4
5	6

Done My Computer

ملاحظة هامة



خصائص الجداول

١ -خاصية BORDER

تقوم هذة الخاصية باضافة حدود للجدول وتحديد سماكتها والقيمة الافتراضية لها هى صفر اى لا حدود لها تكتب بالسنتميتر اى5 او 6 او 3 سم وهكذا ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE   BORDER ="5"> ... </TABLE>
```

٢ -خاصية WIDTH

تستخدم هذة الخاصية لتحديد عرض الجدول ككل . وهناك اسلوبين لتحديد عرض الجدول ام نسبى اى كتابة رقم بنسبة مئوية اى نسبة من الشاشة او بكتابتة بشكل مطلق اى رقم بالبيكسل ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE   border="5" WIDTH="50%">...</TABLE>
```

او كما يلى :

```
<TABLE  BORDER="1"   WIDTH ="300"  >
```

٣ -خاصية HEIGHT

تستخدم هذة الخاصية لتحديد ارتفاع الجدول ويكون تحديد هذا الارتفاع من خلال قيمة مطلقة تحدد الارتفاع بالبيكسل او قيمة نسبية تحدد ارتفاع الجدول بالنسبة لارتفاع صفحة المتصفح ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE  BORDER="1"   WIDTH ="300"  HEIGHT   ="200"  >... </TABLE>
```

٤ خاصية CELLSPACING

لتحديد المسافة بين كل خلية من خلايا الجدول ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE  BORDER="1"  CELLSPACING   ="10"  >... </TABLE>
```

٥ -خاصية CELLPADDING

لتحديد المسافة الفاصلة بين الحدود وبداية النص فى كل خلية او لنقل لتحديد حجم الهوامش لخلايا الجدول ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE  BORDER="1"  CELLPADDING   ="10"  >... </TABLE>
```

٦ -خاصية ALIGN

لتحديد محاذة الجدول ام لليمين او لليسار او للوسط ويكتب الامر كما يلى

```
<TABLE  BORDER="1"  ALIGN  ="LEFT"  >... </TABLE>
```

٧ خاصية BGCOLOR

وتستخدم لتحديد لون خلفية الجدول

```
<TABLE  BORDER = " 1 "  BGCOLOR  =  " #00FF00 "  >... </TABLE>
```

وبهذا نكون انتهينا من خصائص الجداول وننتقل الى خصائص الخلايا

خصائص الصفوف

١ -خاصية ALIGN

لتحديد محاذاة النص افقيا داخل الخلايا اما يمين او يسار او فى المنتصف

وتستخدم القيم LEFT / RIGHT / CENTER ويكتب الامر كما يلى

```
<TABLE  BORDER = " 1 "  WIDTH  " 300  "  >

  <TR ALIGN = " CENTER" >

    <TD>1</TD>
    <TD>2</TD>

  </TR>

 </TABLE>
```

٢ -خاصية VALIGN

لتحديد محاذاة النص عموديا   داخل الخلايا اما لاعلى او لاسفل او فى المنتصف

وتستخدم القيم TOP / BOTTOM / MIDDLE ويكتب الامر كما يلى

```
<TABLE  BORDER = " 1 "  WIDTH  " 300  "  >

  <TR  VALIGN = "TOP " >

    <TD>1</TD>
    <TD>2</TD>

  </TR>

 </TABLE>
```

٣ -خاصية BGCOLOR

لتحديد لون خلفية الخلايا ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE  BORDER = " 1 "  WIDTH  " 300  "  >

  <TR  BGCOLOR  = " #00FF00" >

    <TD>1</TD>
    <TD>2</TD>

  </TR>

 </TABLE>
```

بفرض انى سوف اطبق الخصائص السابقة على الجدول لعمل ذلك سقوم بكتابة الاوامر التالية :

```
<table width ="344"   height="136"   border="1" >

  <tr bgcolor = "#FFCC33" >
        <td  align ="center">1</td>
        <td  align ="center">2</td>
         <td  align ="center">3</td>
  </tr>

<tr>
         <td  align ="center">4</td>
        <td  align ="center">5</td>
        <td  align ="center">6</td>
  </tr>

  <tr>
        <td  align ="center">7</td>
        <td  align ="center">8</td>
        <td  align ="center">9</td>
  </tr>

</table>
```

ويتم كتبة الاوامر السابقة فى ملف الــ Notepad كما يلى :

pag - Notepad

File Edit Format View Help

```
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<table width ="344"   height="136"   border="1" >

<tr bgcolor = "#FFCC33" >
        <td  align ="center">1</td>
        <td  align ="center">2</td>
        <td  align ="center">3</td>
</tr>

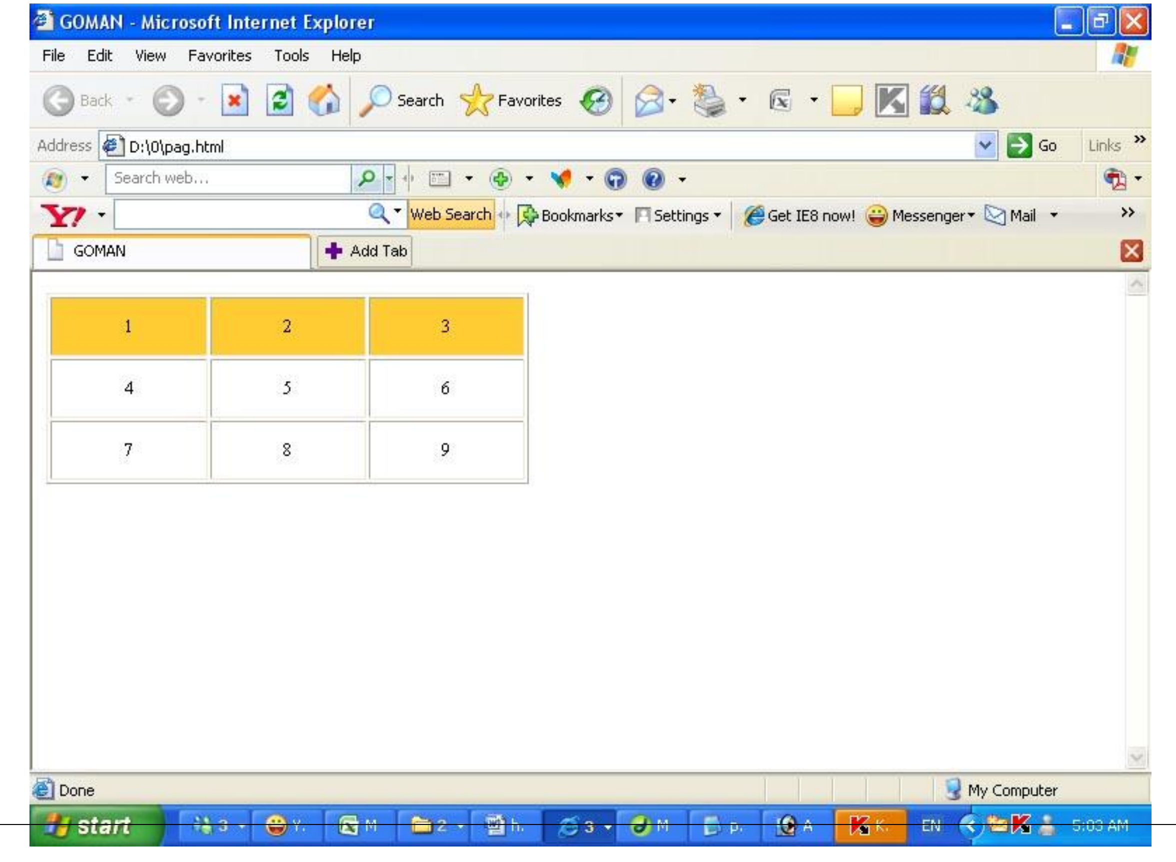

<tr>
        <td  align ="center">4</td>
        <td  align ="center">5</td>
        <td  align ="center">6</td>
</tr>

<tr>
        <td  align ="center">7</td>
        <td  align ="center">8</td>
        <td  align ="center">9</td>
</tr>

</table>


</body>
</head>
</html>
```

ويظهر الجدول بالمستعرض كما يلى :



٤ -خاصية COLSPAN

يقوم بدمج الخلية الحالية مع العدد المطلوب من الخلايا التى تليها افقيا ويكتب الامر كما يلى :

```
<TD  COLSPAN=  " n"  >
```

N تشير الى عدد الخلايا التى نريد دمجها

فمثلا فى المثال السابق نريد دمج خليتين فنكتب الاوامر التالية

```
<table width ="344"   height="136"   border="1" >
  <tr bgcolor = "#FFCC33" >
        <td  align ="center" colspan =" 2 ">1</td>
        <td  align ="center">2</td>
         <td  align ="center">3</td>
  </tr>

<tr>
         <td  align ="center">4</td>
        <td  align ="center">5</td>
        <td  align ="center">6</td>
  </tr>

  <tr>
        <td  align ="center">7</td>
        <td  align ="center">8</td>
        <td  align ="center">9</td>
  </tr>
</table>
```

٥ -خاصية ROWSPAN

يقوم بدمج الخلية الحالية مع العدد المطلوب من الخلايا التى تليها عموديا ويكتب الامر كما يلى :

```
<TD  ROWSPAN= " n "  >
```

N تشير الى عدد الخلايا التى نريد دمجها

ملاحظة

هناك نوع خاص من الخلايا التى يتم تعريفها باستخدام الامر التالى

```
<TH >... </TH >
```

وهى اختصار لـ TABLE HEADER اى راس الجدول والفرق الوحيد بينها وبين <TD> .... </TD> هو ان النص الذى تحتوية يظهر باللون الاسود العريض فى منتصف الخلية بشكل افتراضى (وهى ليس بالشىء المهم لان نفس الخصائص المستخدمة مع <TD> هى نفسها المستخدمة معها .

وبهذا نكون قد انتهينا من دراسة الجداول

الدرس العاشر : النمـــــاذج

النماذج تعتبر من المواضيع المتقدمة فى لغة الــ html الا ان معظم مواقع الويب تكاد لا تخلو منها وذلك لعدة اسباب لعل من اهمها ايجاد امكانية التفاعل بين الموقع وصاحبة من جهة والزوار من جهة اخرى .. احيانا قد تحتاج الى اراء زوار موقعك فى مسائل معينة ولا يمكنك الاكتفاء فقط بالبريد الالكترونى لكى تتواصل مع القراء لذلك فان النماذج هى الخيار الافضل لك وسوف ندرس النماذج ان شاء الله بالتفصيل
بمعنى اخر احيانا نحتاج الى معلومات من المستخدم كالاسم والعنوان والميل وغيرها من المعلومات ويتم كتابة هذة المعلومات فى ما يسمى بالــ Form ويمكنك نقل هذة البيانات من المستخدم الى الــ server

تختلف اشكال النماذج عن بعضها البعض من حيث المبدا والمظهر وطريقة التعريف ايضا الا انة يجب ان تدرج جميعا تاجين اساسين كما يلى

<FORM > ....</FORM >

والان سوف ندرس بعض الخصاص التى تتعلق بطبيعة هذة النماذج

خصائص الــ FORM

١ خاصية الـ ACTION

تحدد العنوان الذى سيتم ارسال بيانات النموذج الية لتتم معالجتها بالصورة المطلوبة وعادتا يكون هذا العنوان لبريد الكترونى email سوف يتم اراسل البينات الية او قد يكون عنوانا لبرنماج CGI موجود على الكمبيوتر الخادم server الذى تتواجد علية صفحة الويب حيث يستقبل هذة البيانات ويعالجها حسب التعليمات الموجودة فية كان يضيفها مثلا الى احدى الصفحات او ان يقوم بالبحث عن كلمة او عبارة ضمن صفحات الموقع كما فى نماذج البحث فى صفحات الويب اى ان هذة الخاصية هى خاصية تحمل اسم او مسار الصفحة التى سوف تذهب اليها البيانات بالضغط على زرار Submit بعد ملئ الــ Form

ويكتب الكود كما يلى

```
<FORM ACTION=  " MAILTO: SOMEONE@DOMAIN.COM  "  >…..</FORM >
```

او

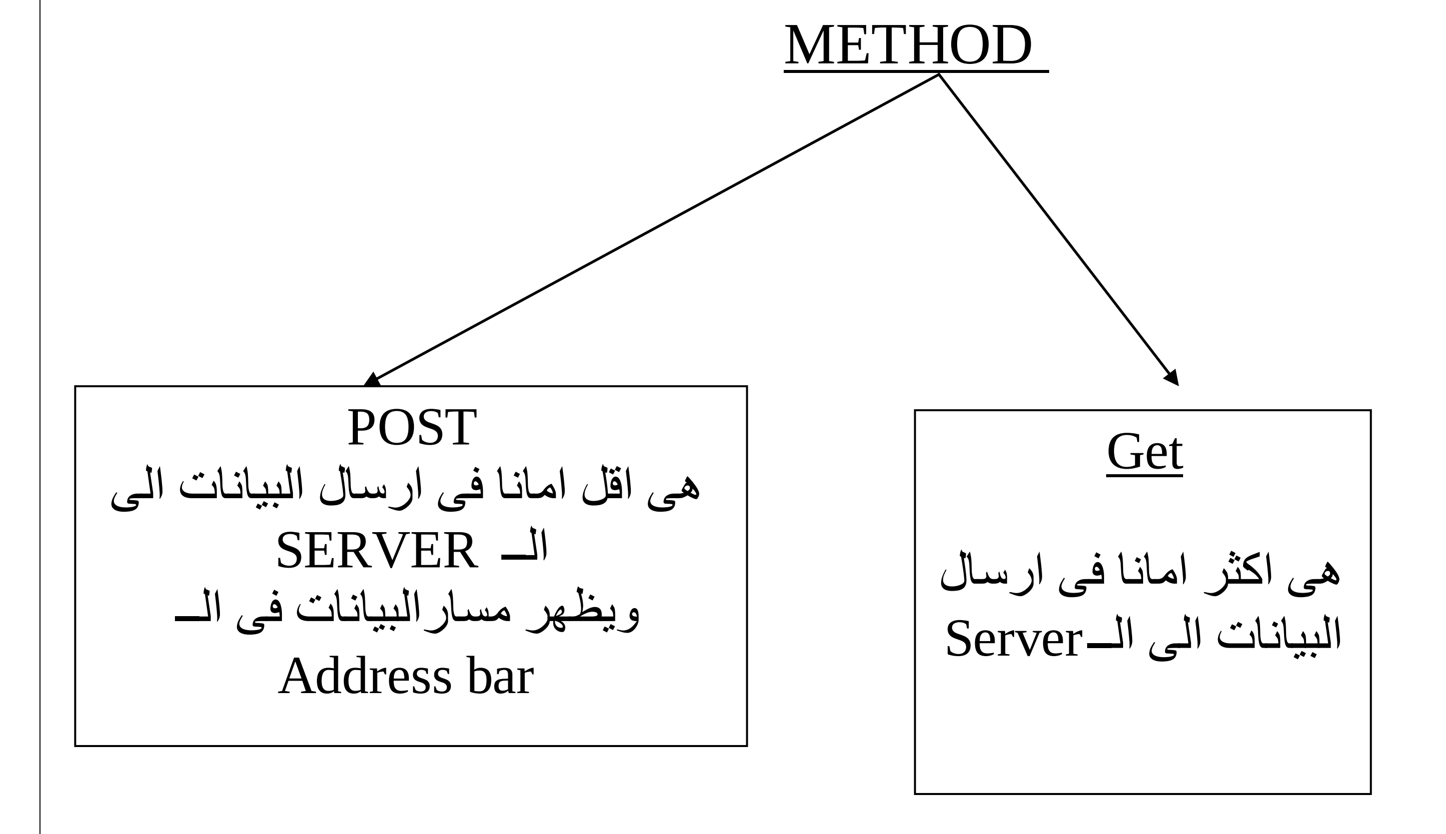
```
<FORM ACTION=  " NAME _ AND _ ADDRESS _ OF _ CGI _ SCRIPT " >…..</FORM >
```

وفى المثال السابق سوف يتم ارسال البيانات الموضوعة داخل النموذج الى عنوان البريد الالكترونى المكتوب

٢ خاصية الـ METHOD

تحدد الطريقة التى سيتم بها التعامل مع العنوان المحدد فى الخاصية السابقة الـ ACTION اى هى قيمة تحمل اسم الطريقة التى سوف ترسل بها البيانات

. وهناك قيمتين لهذة الخاصية هما :
GETالتى تستخدم فى حالة كون عملية المعالجة داخلية اى تتم داخل الخادم نفسة (SERVER) فمثلا لو قمنا بانشاء نموذج للبحث داخل صفحتى فان عملية البحث سوف تجرى مباشرة فى الموقع و هى اكثر امانا فى ارسال البيانات الى الـServer
.القيمة الثانية هى POST وتستخدم عندما تكون عملية المعالجة سوف تتم خارجيا خارج الموقع كمثلا يتم ارسال البيانات الى عنوان بريد الكترونى



ويكتب الامر كما يلى

<FORM ACTION= " MAILTO: SOMEONE@DOMAIN.COM " method = " post " >…..</FORM >

او

<FORM ACTION= " NAME _ AND _ ADDRESS _ OF _ CGI _ SCRIPT " METHOD " GET ">…..</FORM >

ملاحظة هامة

1- الـــ Method الطريقة التى سوف يتم ارسال البيانات بها ويظهر المسار فى الـ address par

2- الـــ action تحمل مسار الصفحة التى سوف يذهب اليها البيانات
بالضغط على زرار submit وهنا سوف يتم نقل البيانات الى الصفحة المكتوبة

وبهذا نكون قد انتهينا من دراسة خصائص الـFORM

الان نبدا فى دراسة عناصر النماذج ان شاء

Radio Button

هو يمنحك الاختيار من اكثر من متعدد ولكن لا يسمح الاباختيار واحد فقط كما يلى :

What’s your gender
male
female

ويكتب الكود كما يلى

اولا يتم كتابة العنصر كما يلى <input type =" Radio ">

ثانيا يتم تعريف العنصر باستخدام الخاصية NAME وفى المثال هى النوع sex

ثالثا يتم تحديد قيمة للعنصر (value)وفى المثال التالى هى male او female

وبالتالى يكتب الكود كما يلى :

```
What’s your gender ?
<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post "  >
 <INPUT TYPE = "RADIO"    NAME = " sex"  VALUE = " male"> male <br>
 <INPUT TYPE = "RADIO"    NAME = " sex"  VALUE = " female"> female
</FORM>
```

ويكتب الكود كما يلى فى ملف الـ Notepad

ويكتب الكود كما يلى فى ملف الـ Notepad

pag3 - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>

<head>
<title>GOMAN</title>

<html>
<body>

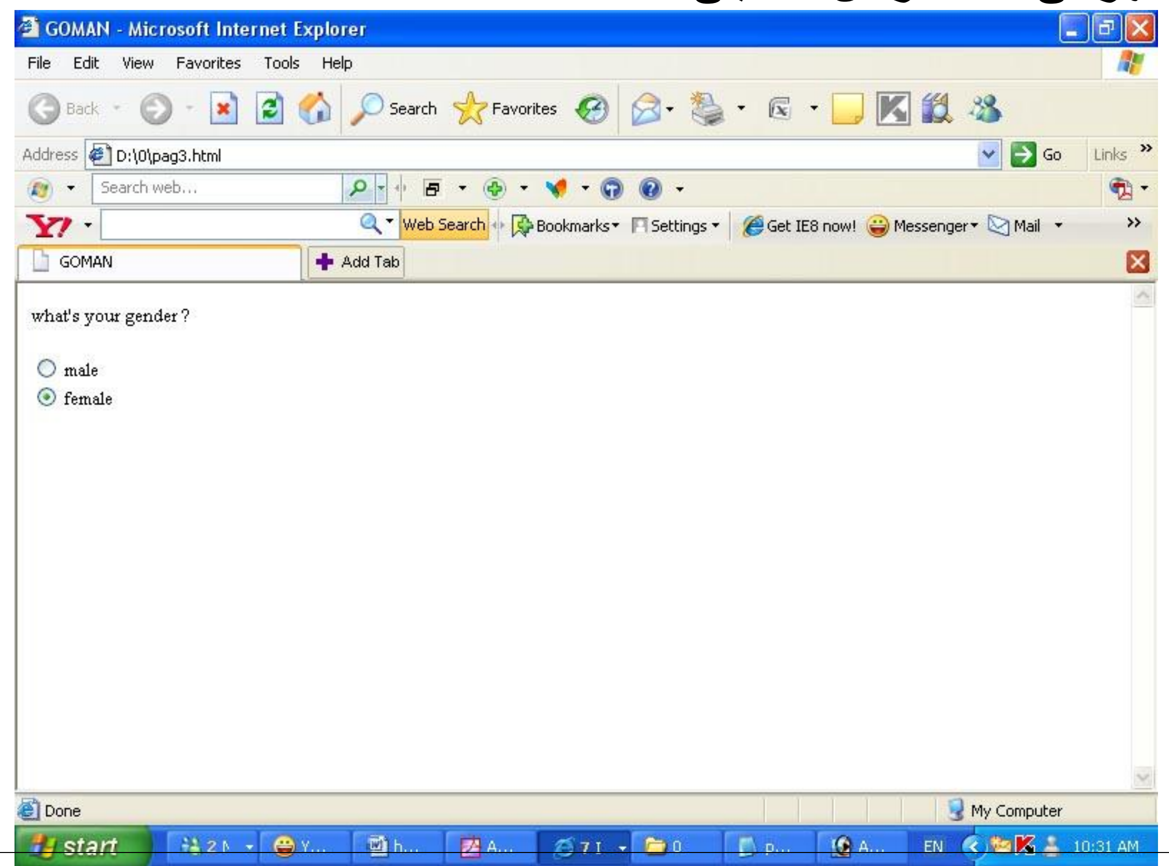
what's your gender ?

<FORM  ACTION= "mailto:someone@domain.com" method ="post" >
<INPUT TYPE ="RADIO" NAME ="sex" VALUE ="male"> male <br>
<INPUT TYPE ="RADIO" NAME ="sex" VALUE ="female"> female
</FORM>


</body>

</html>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



Text fields

هو مكان للكتابة ويتم كتابة سطر واحد فقط

فمثلا لو ارد انشاء Text fields يتم ادراج فية الاسم الاول واخر يدرج فية الاسم الثانى لعمل ذلك يكتب الكود التالى :

```
<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post "  >
 First name <INPUT TYPE = "TEXT "    NAME = " first name "  >  <br>
 Last name <INPUT TYPE = " TEXT "    NAME = " Last name "  >
</FORM>
```

ويكتب الكود كما يلى فى ملف الـ Notepad




```
<html>

<head>
<title>GOMAN</title>

<html>
<body>


<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post">

First name <INPUT TYPE="TEXT" NAME="first name">  <br>
Last name <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Last name">

</FORM>

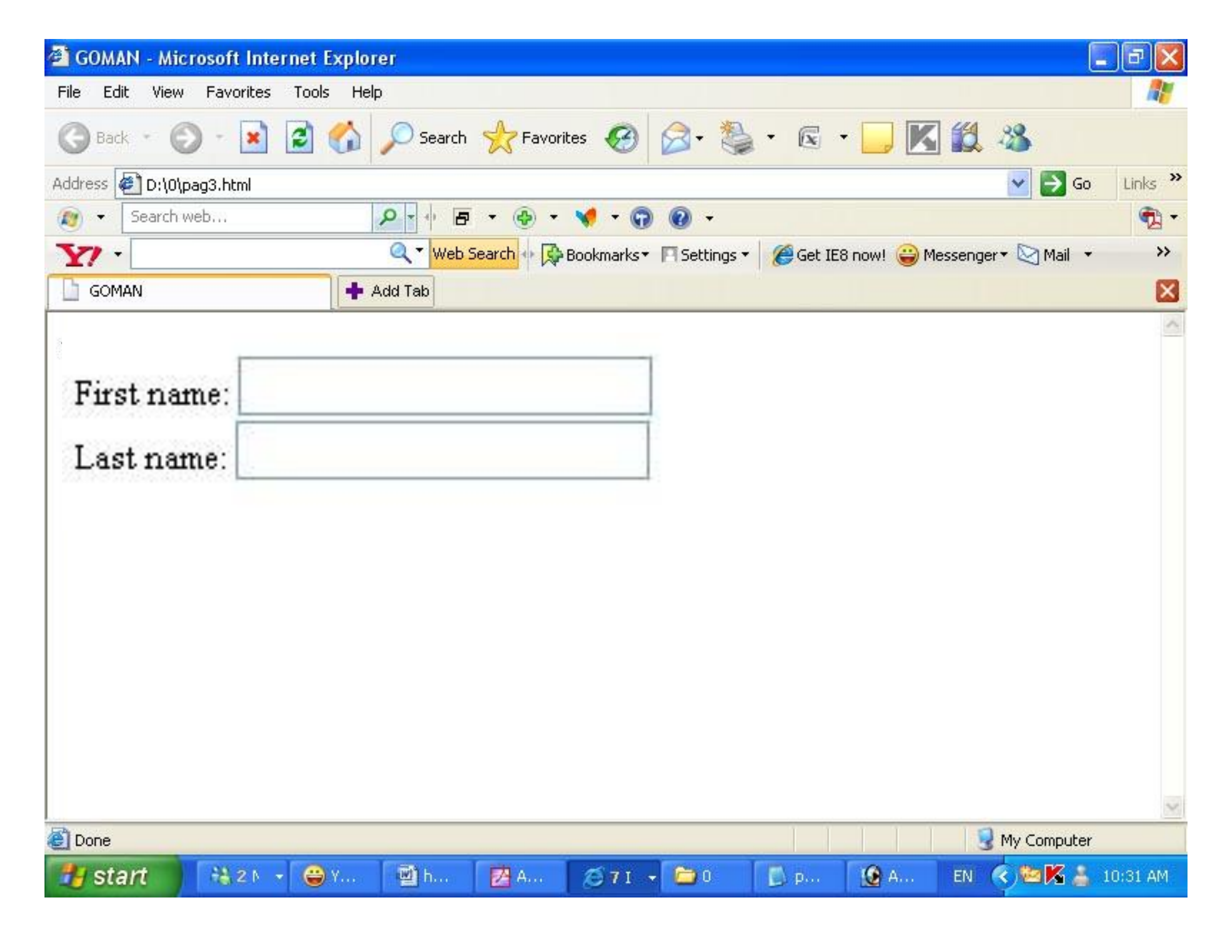


</body>

</html>
```

نلاحظ اننا استخدمنا خاصية الــ NAME لتعريف العنصر

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



Checkbox

هذا الشكل من النماذج تمنحك من الاختيار من اكثر من متعدد كما يلى :

What is your favorite sport ?

Football

Basket

Handball

ويكتب الامر كما يلى

```
What is your favorit sport
<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post "  >
 <INPUT TYPE = " checkbox " NAME = " Football "  >Football <BR>
<INPUT TYPE = " checkbox " NAME = " Basketball "  > Basketball<BR>
<INPUT TYPE = " checkbox " NAME = " handball "  > handball <BR>
</FORM>
```

ويظهر فى ملف الــ Notepad كم يلى :

ويظهر فى ملف الــ Notepad كم يلى :

pag3 - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>

<head>
<title>GOMAN</title>

<html>
<body>


 what is your favorit sport

 <FORM  ACTION="mailto:someone@domain.com" method="post">

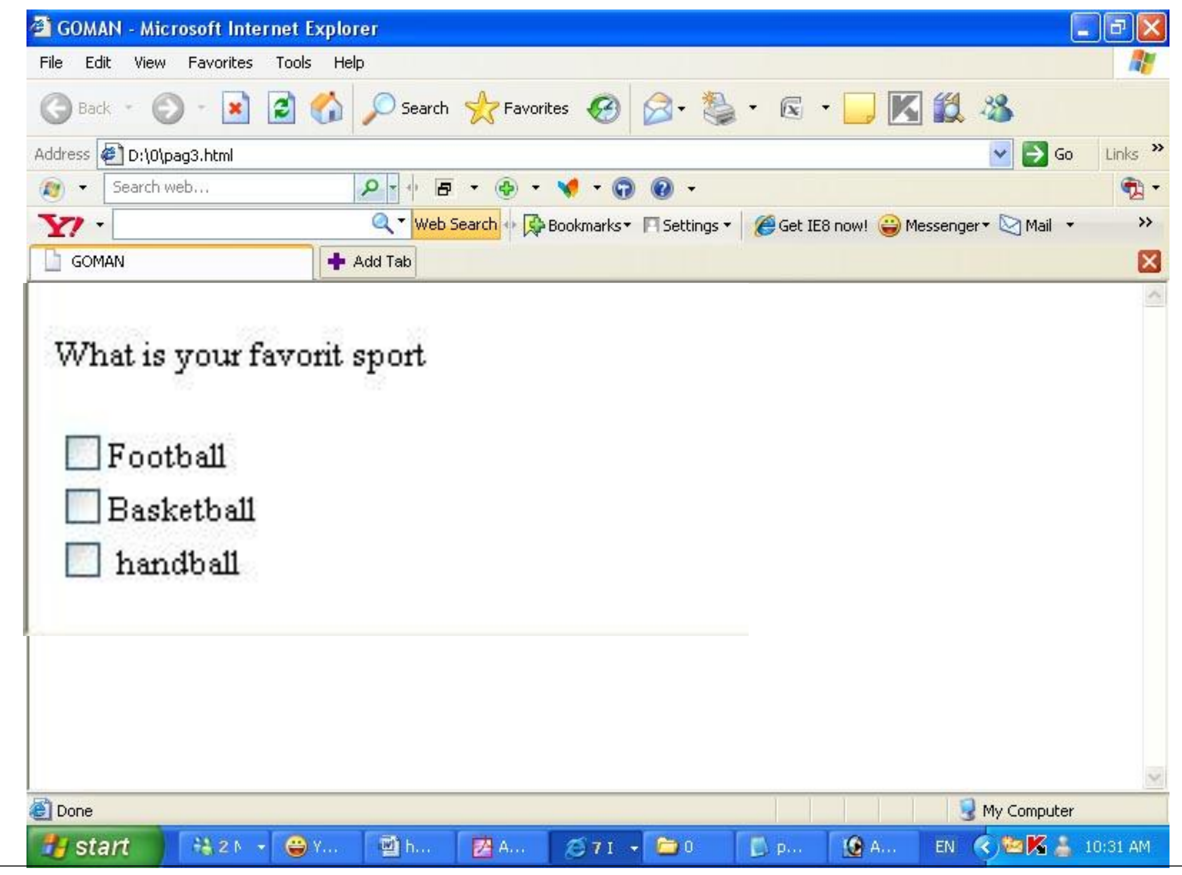
 <INPUT TYPE="checkbox" NAME="Football">Football <BR>
 <INPUT TYPE="checkbox" NAME="Basketball">Basketball<BR>
 <INPUT TYPE="checkbox" NAME="handball">handball<BR>

 </FORM>

 </body>

 </html>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى



الـــ Select list

هى عبارة عن قائمة باختار منها اختيار واحد فقط يوجد بعض الخصائص التابعة لـــ Select list مثل الــ name و value وهما يستخدمان لتحديد بعد ملئ الاستمارة ونقل البيانات الى الـ server يوجد خاصيه الــ Selected وهى التى تحدد اول عنصر فى القائمه والذى سوف يظهر فى بداية القائمة

وسوف نوضح الجصائص السابقة فى المثال التالى :

```
<form>
What is your favorite games?<br>
<select name="sport">
<option value="football" selected>football
<option  value="basket">basket
<option value="handball">handball
</select>
</form>
```

ويظهر فى ملف الــ Notepad كم يلى :

pag3 - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>

<head>
<title>GOMAN</title>

<html>
<body>

<form>

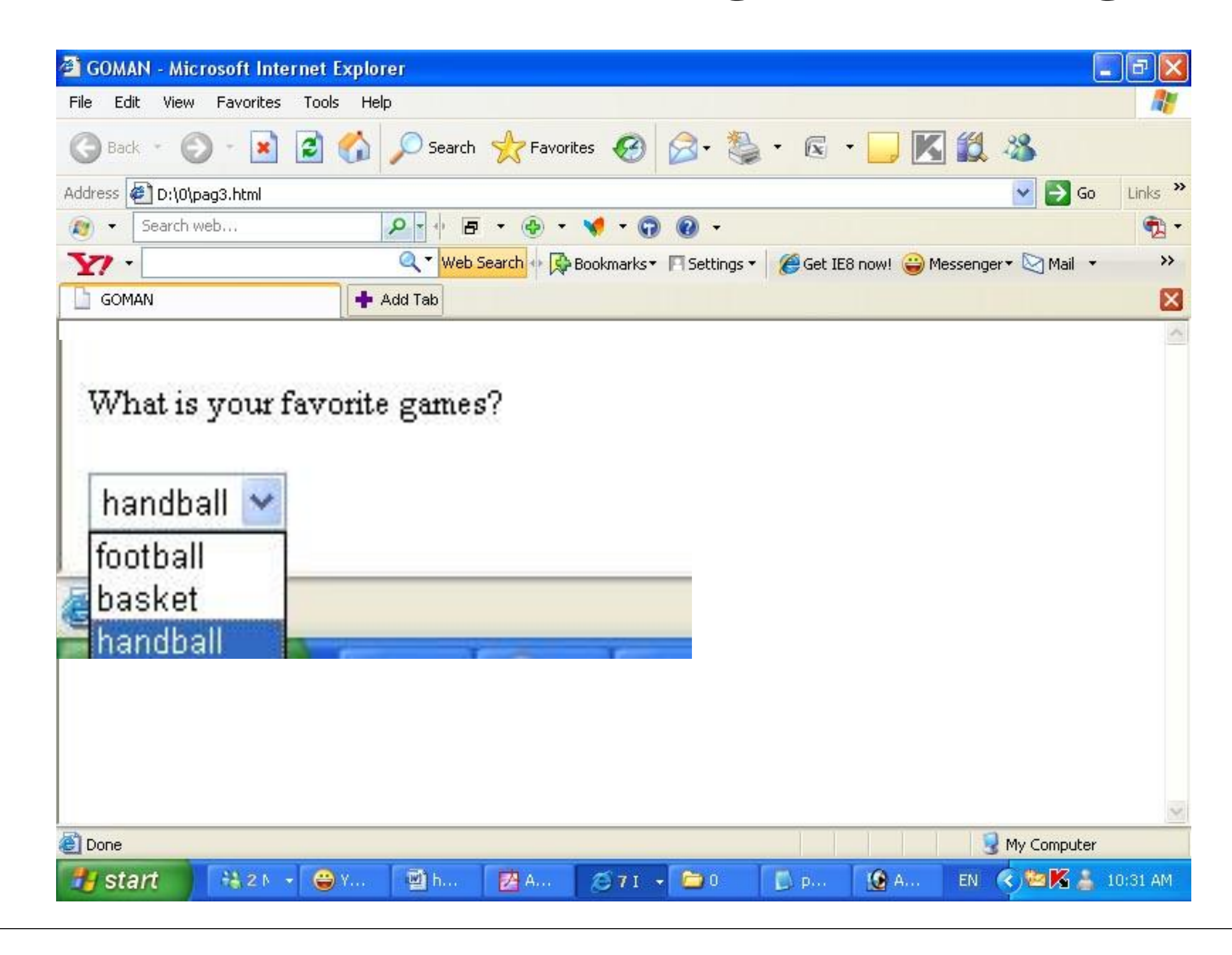
what is your favorite games?<br>

  <select name="sport">
  <option value="football" selected>football
  <option  value="basket">basket
  <option value="handball">handball
  </select>
  </form>


</body>

</html>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى

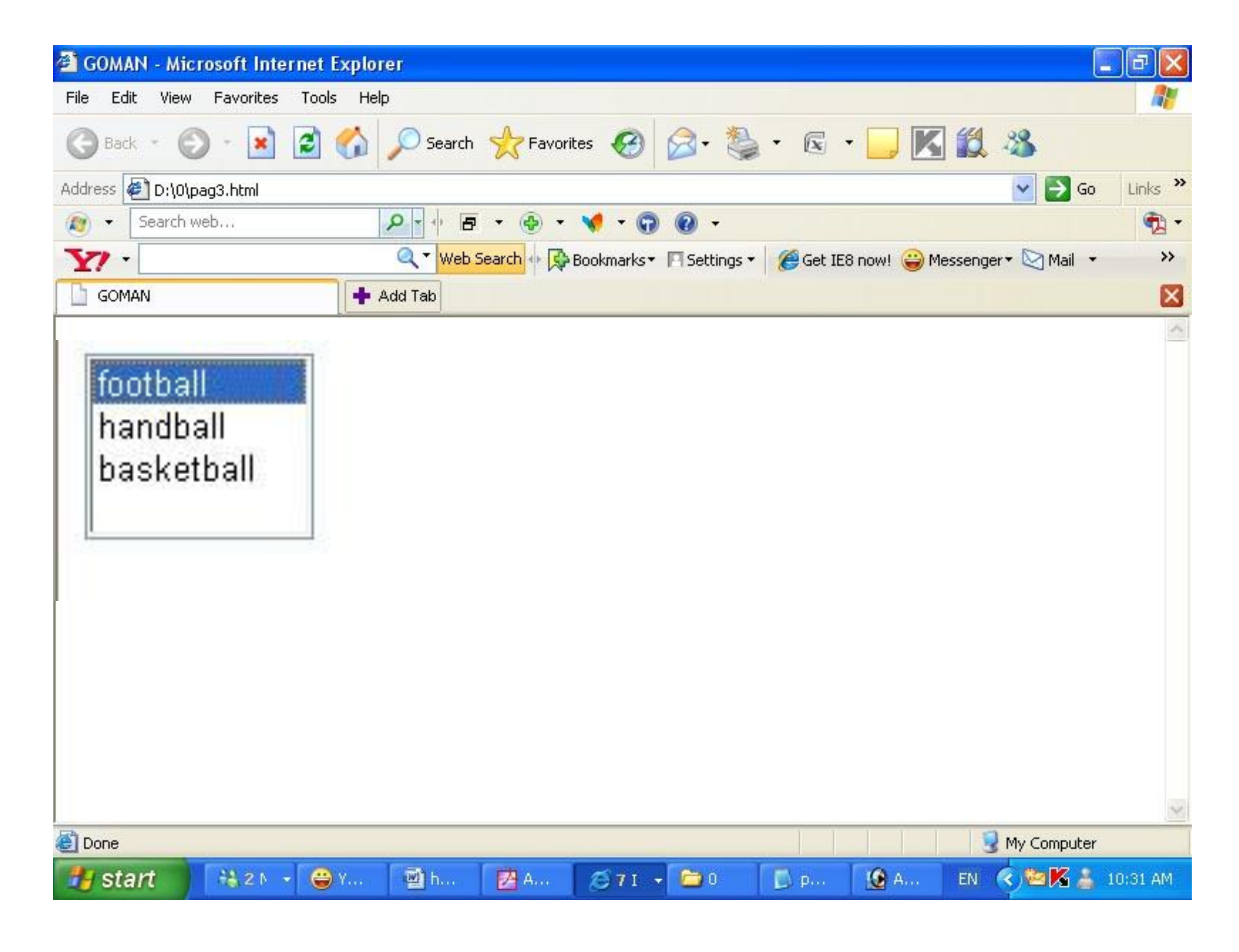


Multiple select list العنصر

هى قائمة بها عدة اختيارات ويمكنك اختيار اكثر من عنصر الكود الخاص بها كما يلى :

```
<form>
  <select multiple>
  <option>football
  <option>handball
  <option>basketball
  </select>
  </form>
<form>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى



هناك قائمة بها عدة اختيارات ويمكنك اختيار اكثر من عنصر وتحتوى على مجموعة من الخصائص

1- اول خاصية هى الـــ name
2- ثانى خاصية هى الـــ value
3- ثالث خاصية هى الـــ size

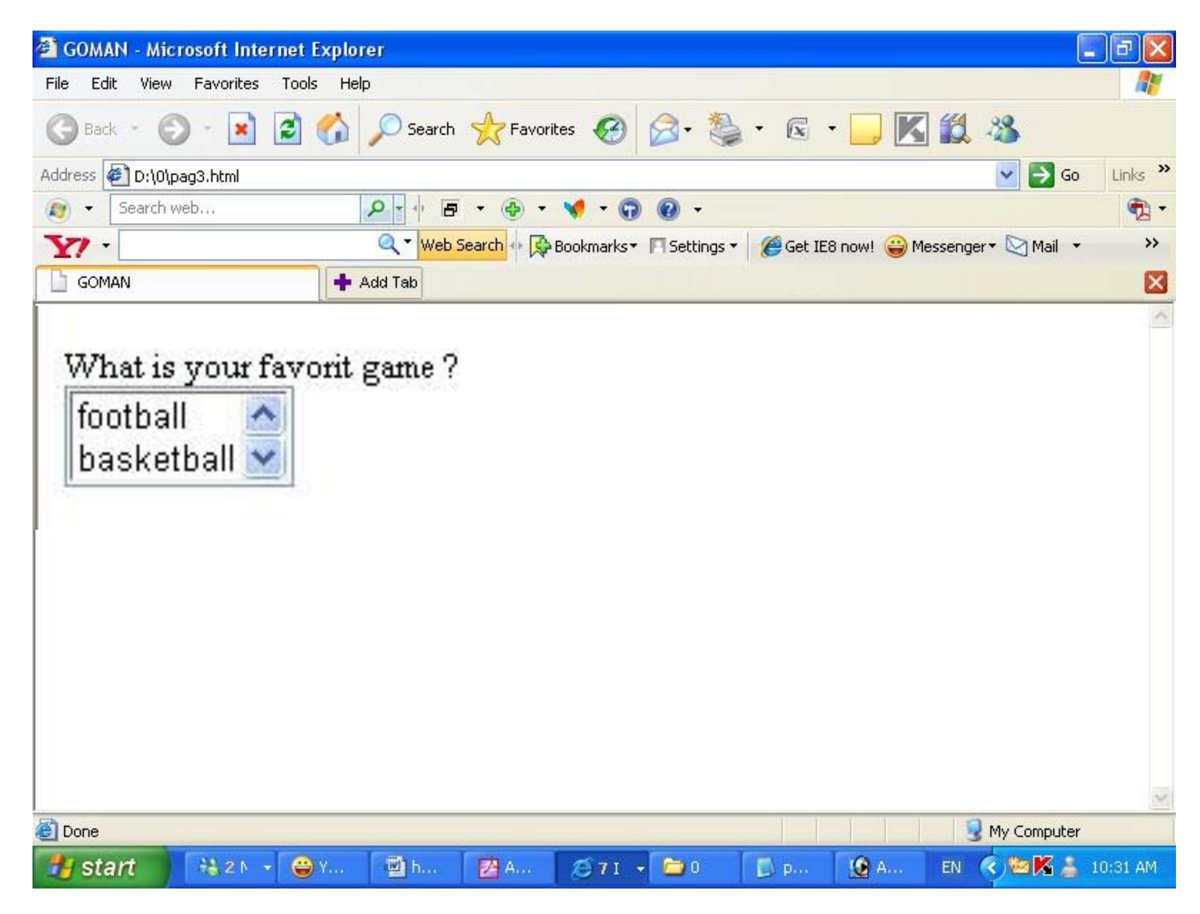
هى عبارة عن الاختيارات التى يراها المستخدم دون ان يستخدم شريط التمرير Scrollbar

والكود الخاص بها و كما يلى :

```
<form>
 What is your favorit game ?<br>
<select name="game" multiple size="2">
<option value="football">football
 <option value="basketball">basketball
 <option value="handball">handball
 </select>
 </form>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى :

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



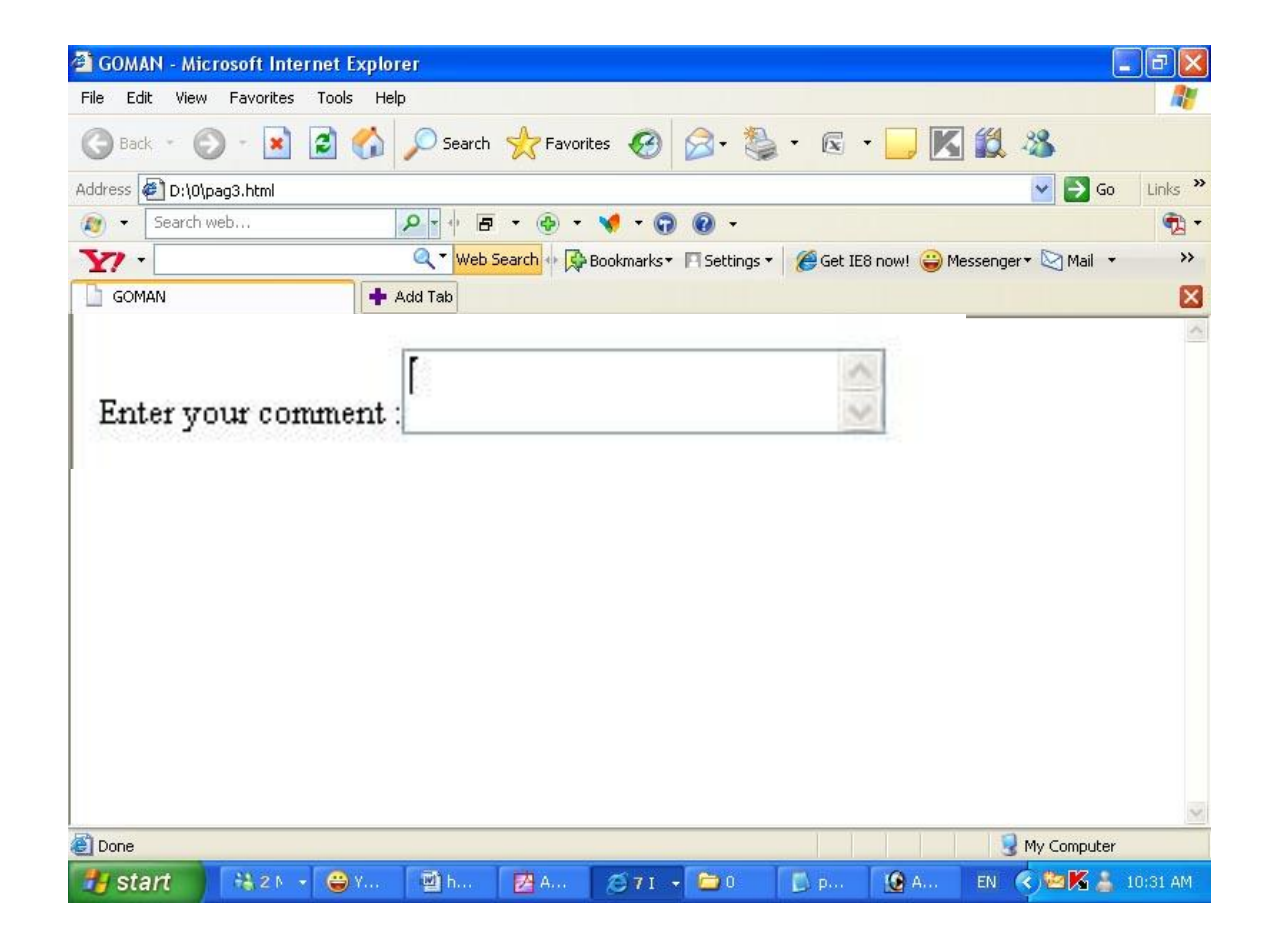
عنصر الــ text area box

هو مكان للكتابة ولكن فى عدة اسطر الكزد الخاص به هو

```
<form>
 Enter your comment :<textarea></textarea>
 </form>
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى :

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



Submit

هو المسئول عن ادخال البيانات الى الـ Server ويكتب الامر كما يلى

```
<   "FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post">
<INPUT TYPE=”SUBMIT”>
```

Password

هو مكان للكتابه ولكن الكتابه تظهر على هيئة نجوم او نقط ويكتب الكود كما يلى :

```
Password  <BR>
<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post "  >
 <INPUT TYPE = " Password ">
</FORM>
```

Reset

عندما يقوم المستخدم عند كتابة او ادخال بيانات خطاء ويريد الغاء هذة البيانات فيستخدم هذا الزرار وبالتالى تكون الفور خاليه تماما ويكتب الامر كما يلى :

```
Password  <BR>
<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post "  >
 <INPUT TYPE = " Reset ">
</FORM>
```

Button

لعمل زرار داخل الصفحة يكتب الكود التالى

```
Password  <BR>
<FORM  ACTION= " mailto:someone@domain.com "  method ="post "  >
 <INPUT TYPE = " Button  ">
</FORM>
```



الحمد لله رب العالمين

لمراسلتى ... يمكنكم مراسلتى على الميل التالى

Nany21eg@hotmail.com